

DVR

MANUAL DO USUÁRIO

SHA-104.V2

SHA-108.V2



CONTEÚDO

Capítulo 1. Recursos	5
Capítulo 2. Pannel	6
2.1. Pannel frontal	6
2.1.1. Pannel frontal de 4 canais	6
2.1.2. Pannel frontal de 8 canais	7
2.2. Pannel traseiro	8
2.3. Controle remoto	9
Capítulo 3. Instalação	11
3.1. Instalação (disco rígido)	11
3.2. Conexão da câmera e do monitor	12
3.3. Conexão de fonte de alimentação	12
3.4. Diagrama de conexão:	13
Capítulo 4. Exibição em tela (OSD)	14
4.1. Estrutura da exibição OSD (4 canais)	14
4.1.1. Estrutura da exibição OSD (8 canais)	15
4.2. O símbolo da tela principal (alarme de gravação)	16
4.3. Opções do menu que aparece na tela	17
4.3.1. Bloqueio do menu	17
4.3.2. Divisão de janelas (somente para 8 canais)	18
4.3.3. Controle PTZ	18
4.3.3.1. Cruzeiro (PTZ)	20
4.3.4. Modo PIP	20
4.3.5. Pesquisa	21
4.3.6. Gravação (Manual)	21
4.3.7. Iniciar Rotação (TROCA AUTOMÁTICA DE CANAL/SEQ)	22
4.3.8. Seleção de saída da interface gráfica com o usuário	22
4.4. Configuração do menu principal (exibição)	23
4.5. Configuração do menu principal (gravação)	24
4.6. Configuração do menu principal (rede)	26
4.7. Configuração do menu principal (pesquisa/reprodução)	33
4.7.1. Configuração do menu principal (pesquisa/registro/exportação)	35
4.8. Configuração do menu principal (gerenciamento de dispositivo)	38
4.8.1. Configuração de HDD e ALARME	38
4.8.2. Notificação de alarme por e-mail	42
4.9. Configuração de PTZ e celular	48
4.10. Configuração de Detecção de Movimento	51
4.11 Configuração do Menu Principal	53
【 Sistema/Zona de Privacidade/Tempo/Senha/Vídeo/Idioma/Manter 】	53

Capítulo 5. Acesso da rede(Remoto).....	62
5.1. Configuração do IE	62
5.2. Login na web(navegador IE).....	62
5.3 Pannel de controle (Visualização ao Vivo)	63
5.4. Configurar (Configuração remota).....	65
5.4.1. Estrutura da configuração remota	65
5.4.2. Configuração de exibição.....	66
5.4.3. Programação de gravação:.....	67
5.4.4. Configuração de Alarme	69
5.4.5. Rede	69
5.4.5.1. IP Estático.....	70
5.4.5.2. DHCP	70
5.4.5.3. PPPoE	71
5.4.5.4. DDNS	72
5.4.5.5. Configuração de e-mail.....	73
5.4.6. Dispositivo (HDD/PTZ/Móvel/Movimento).....	74
5.4.7. Configuração do sistema (senha/DST)	76
5.4.7.1. Configuração do sistema.....	76
5.4.7.2. Autoridade (Gerenciamento de senha)	76
5.4.7.3. CONFIGURAÇÃO DST	77
5.4.7.4. Informação do sistema	78
5.5. Configuração local	79
5.6. Reprodução (navegador IE):	79
5.6.1. Logout	81
5.7. Acesso de telefones celulares	82
5.7.1. Configuração móvel.....	82
5.8. Instalação e Operação (Telefones Celulares Windows®).....	84
5.9. Instalação e Operação (Telefones Symbian®)	88
5.10. Instalação e Operação (iPhone®)	92
5.11. Instalação e Operação (Blackberry Mobile)	99
5.11.1. Instalação	99
5.11.2. Configuração e Operação	101
5.12. Android Mobile	106
Encaminhamento de porta do roteador para o telefone celular	111
Capítulo 6. Especificações	114
Apêndice A - Tabela de fuso horário	115
Apêndice B – Utilitário de Reprodução	117
Instalação (Software Utilitário/Aplicativos).....	117
Reprodutor	121
Reprodução e Análise do Arquivo deBackup	121
Apêndice C- Lista de Tempo de Gravação Sustentável.....	122
Apêndice D- Aplicando host DDNS gratuito do Kguard	123

Apêndice E- Aplicação de DDNS gratuito da internet	126
Apêndice F- O diagrama de estrutura da exibição em tela	132
Apêndice G- Perguntas frequentes sobre resolução de problemas	133
Apêndice H - Lista de verificação de servidor de e-mail	134
Apêndice I- Lista de suporte a dispositivo USB	134
Apêndice J- Centro de serviço local de telefone celular 3G.....	135
Apêndice K - Lista de suporte a telefone celular	135
Apêndice L – Lista de suporte a HDD	138

Precauções de segurança

⚠ Não toque nas partes elétricas.

Pode-se evitar choque elétrico. Siga as práticas recomendadas listadas abaixo. Instalação defeituosa, aterramento inadequado, além de operação e manutenção incorretas do equipamento elétrico são sempre fontes de perigo.

⚠ Não tente instalar o equipamento ao ar livre, quando o vento e a chuva estiverem fortes.

⚠ Não instale ou remova equipamento se estiver ao ar livre, quando estiver chovendo.

⚠ Não tente instalar ou operar qualquer equipamento, quando houver tempestade com trovoadas.

⚠ Sempre aterre todo o equipamento elétrico e a plataforma de trabalho.

Evite choques elétricos acidentais. Conecte a fonte de energia, os gabinetes de controle e a plataforma de trabalho a um aterramento elétrico aprovado.

⚠ Use sempre o tamanho de cabo correto.

A sobrecarga sustentada causará a falha do cabo e resultará em possível choque elétrico ou risco de incêndio. O cabo de trabalho deve ter mesma potência nominal da potência nominal de fábrica.

⚠ Mantenha os cabos e conectores sempre em boas condições.

Conexões elétricas impróprias ou com desgaste podem causar curto circuitos e podem aumentar a chance de choque elétrico. Não use cabos gastos, danificados ou desencapados.

⚠ Evite sempre tensão de circuito aberto.

As tensões adicionadas aumentam a gravidade do risco de choque elétrico.

⚠ Use sempre luvas com isolamento enquanto ajusta os equipamentos.

A energia elétrica deve ser desligada e luvas com isolamento deve ser usadas quando fizer ajustes em qualquer equipamento para assegurar a proteção contra choque.

⚠ Use sempre roupas de proteção, tais como camisas de manga comprida quando instalar ou remover equipamentos.

⚠ Use sempre sapatos na medida certa, sem folgas, e com salto.

⚠ Use sempre roupas limpas sem graxa ou óleo.

⚠ Proteja os trabalhadores das proximidades contra exposição à radiação de arco.

⚠ Use sempre calças compridas ou jeans enquanto estiver instalando ou removendo equipamentos.

⚠ Use sempre capacete de segurança ou duro, e sapatos de segurança para trabalhar.

⚠ Mantenha os equipamentos em locais secos.

⚠ Use cinto/cabos de segurança enquanto trabalhar em locais altos.

⚠ Use sempre roupas secas e evite umidade e água.

⚠ Use sempre colete de segurança pública enquanto trabalhar à noite.

⚠ Certifique-se de que todas as conexões elétricas estão apertadas, limpas e secas.

⚠ Certifique-se de que está com bom isolamento e elimine a carga elétrica estática.

⚠ Use sempre luvas secas, sapatos com sola de borracha ou pise em uma tábua ou plataforma seca.

⚠ Siga sempre os padrões de segurança reconhecidos.

⚠ Use sempre proteção correta para os olhos, ouvidos e corpo.

⚠ Tenha sempre uma segunda pessoa no local, enquanto trabalha em locais escuros, altos ou com pouca ventilação.

⚠ Certifique-se de estar bem protegido contra brilho intenso causado pelo arco voltaico, lesões causadas por

problemas mecânicos ou outros acidentes.

- ⚠ *Certifique-se de que a polaridade da fiação está correta, antes de instalar os equipamentos.*
- ⚠ *Sempre manuseie o equipamento com cuidado.*
- ⚠ *Não bloqueie a ventilação do equipamento.*
- ⚠ *Não coloque as partes magnéticas em torno do equipamento.*
- ⚠ *Não coloque objetos no topo do equipamento.*



Advertência

Este é o símbolo para indicar qualquer perigo, risco ou condição potencial, que requeira atenção especial.

O usuário precisa consultar as importantes instruções operacionais, de manutenção ou de serviço.



Atenção

O símbolo de raio com uma ponta de flecha em um triângulo equilátero é destinado a alertar o usuário. Há uma presença perigosa de “tensão” perto do gabinete do produto, o que pode ser um risco para as pessoas.



Atenção:
O OSD padrão é na saída VGA.



Nota:
Para mudar o padrão de saída do OSD, consulte o manual do usuário. (Seção 4.11 Configuração do Menu Principal)



Perdeu o menu de controle do OSD na tela?

Solução 1
Controle remoto
Pressione o botão “0”



Solução 2
Painel frontal
Pressione o botão “◀◀” por 5 segundos.



Declaração de Conformidade com a FCC

■ Este dispositivo está de acordo com as normas FCC – parte 15. A operação é sujeita às duas condições a seguir: Este aparelho não poderá causar interferência perigosa, e este aparelho deverá aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação não desejada.

Precaução da FCC!

■ Este equipamento foi testado e encontra-se em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Estes limites foram estipulados para oferecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às radiocomunicações. Entretanto, não há qualquer garantia de que a interferência não ocorrerá em uma instalação em particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento.

LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

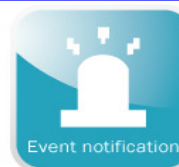
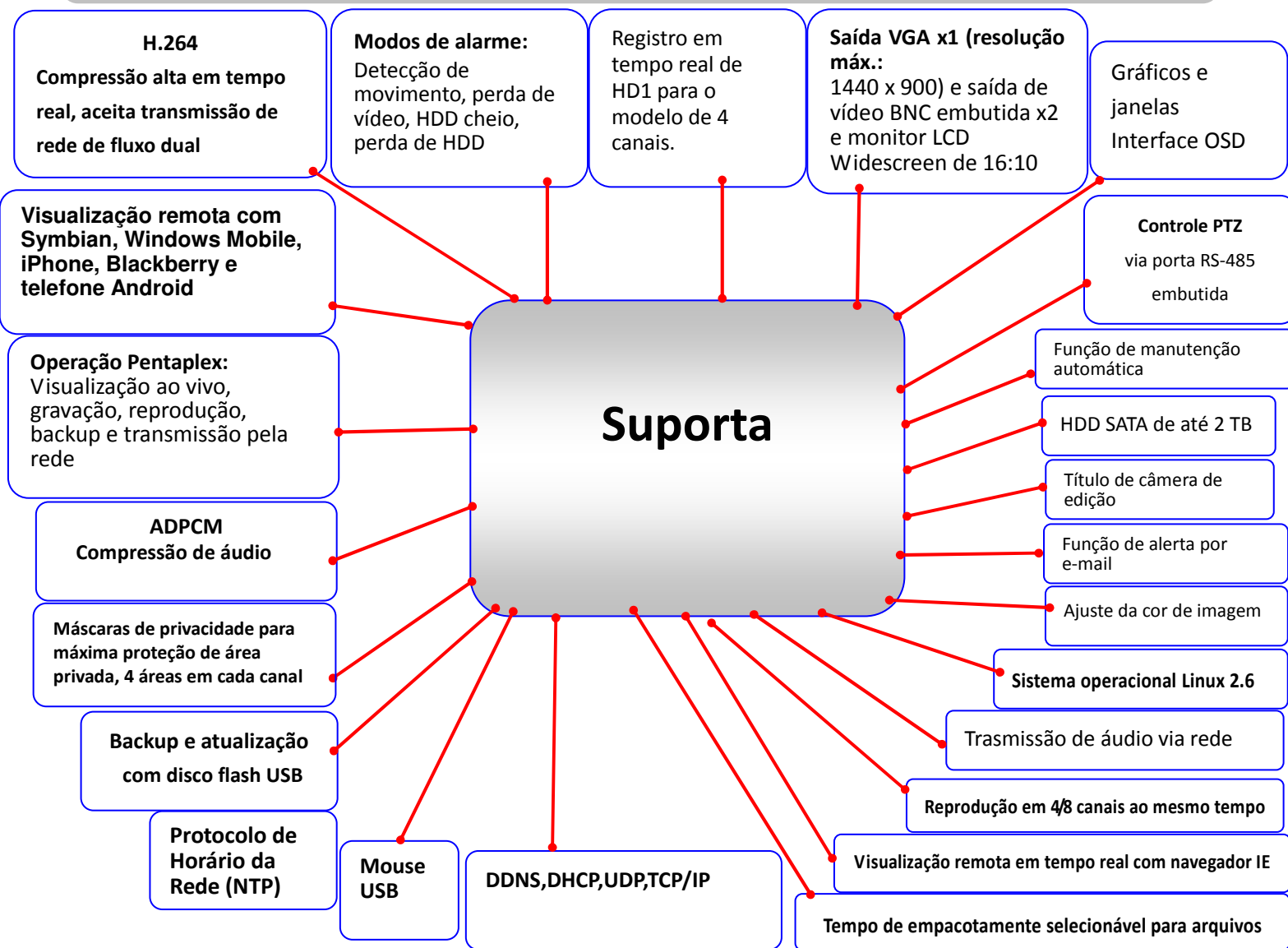
- ESTA PUBLICAÇÃO É FORNECIDA "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA" SEM GARANTIA DE QUALQUER TIPO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO PARA UM FIM EM PARTICULAR, OU NÃO VIOLAÇÃO DO DIREITO DE TERCEIROS.
- ESTA PUBLICAÇÃO PODE INCLUIR IMPRECIÇÕES TÉCNICAS OU ERROS TIPOGRÁFICOS. ALTERAÇÕES SÃO FEITAS ÀS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS, A QUALQUER HORA, QUANTO A MELHORIAS DESTA PUBLICAÇÃO E/OU PRODUTO(S) CORRESPONDENTE(S).

REJEIÇÃO DE GARANTIA

EM NENHUM EVENTO O FORNECEDOR SERÁ RESPONSÁVEL PERANTE QUALQUER PARTE OU PESSOA, EXCETO PARA SUBSTITUIÇÃO OU MANUTENÇÃO RAZOÁVEL DO PRODUTO, PARA OS CASOS QUE INCLUEM, MAS NÃO SE LIMITAM AO SEGUINTE:

- QUALQUER DANO OU PERDA, INCLUINDO SEM LIMITAÇÃO DIRETOS OU INDIRETOS, ESPECIAIS, CONSEQUENCIAIS OU EXEMPLARES, QUE SURJAM DO PRODUTO OU A ELE RELACIONADOS;
- FERIMENTO PESSOAL OU QUALQUER DANO CAUSADO PELO USO INAPROPRIADO OU OPERAÇÃO NEGLIGENTE DO USUÁRIO;
- DESMONTAGEM, REPARO OU MODIFICAÇÃO NÃO AUTORIZADOS DO PRODUTO PELO USUÁRIO;
- QUALQUER PROBLEMA, INCONVENIÊNCIA CONSEQUENTE OU PERDA OU DANO QUE SURJA DO SISTEMA EM COMBINAÇÃO COM OS DISPOSITIVOS DE TERCEIROS;
- QUALQUER REIVINDICAÇÃO OU AÇÃO POR DANOS, TRAZIDA PELA PESSOA OU ORGANIZAÇÃO SENDO UM SUJEITO FOTOGÊNICO, DEVIDO À VIOLAÇÃO DE PRIVACIDADE, RESULTANDO NA IMAGEM DA CÂMERA DE VIGILÂNCIA, INCLUINDO DADOS SALVOS, POR QUALQUER RAZÃO, SE TORNANDO PÚBLICA OU USADA PARA PROPÓSITO QUE NÃO SEJA DE VIGILÂNCIA.

Capítulo 1. Recursos



Acessórios:



CD*1



Controle remoto*1



Fonte de alimentação de 12 V/3 A*1

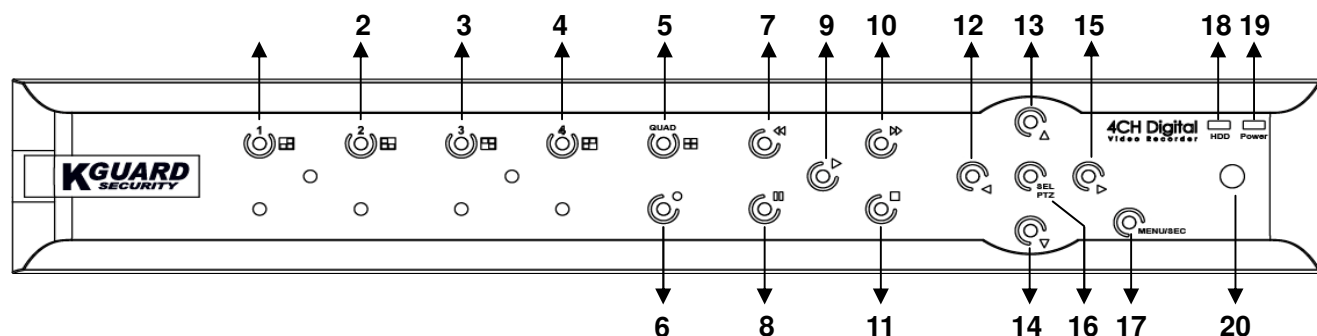


Mouse*1

Capítulo 2. Painei

2.1. Painei frontal

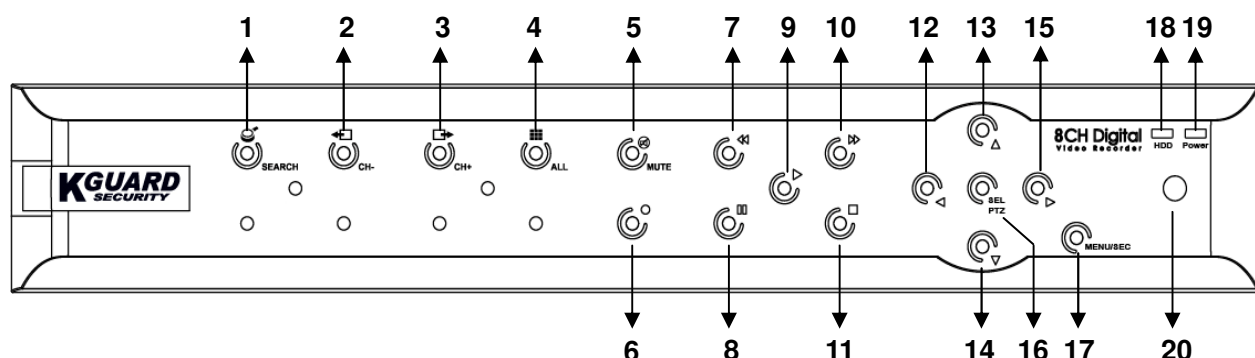
2.1.1. Painei frontal de 4 canais



Nº	Tecla/Indicador	Marcações	Funções
1	CH1		Exibe oCanal 1 em tela cheia
2	CH2		Exibe oCanal 2 em tela cheia
3	CH3		Exibe oCanal 3 em tela cheia
4	CH4		Exibe oCanal 4 em tela cheia
5	QUAD		Exibição em quatro imagens
6	GRAVAR		Iniciar gravação manual
7	REW		Mover para a esquerda / Retrocesso(também pode ser usado para trocar o painel de controle OSD)
8	PAUSA		Pausa / reprodução quadro a quadro
9	PLAY		Entrar no modo de reprodução / botão Reproduzir
10	FWD		Mover para a direita / Reproduzir para frente
11	STOP		Parar reprodução / parar gravação manual
12	ESQUERDA		Entrar no menu principal ou sair do menu
13	UP		Mover para cima
14	DOWN		Mover para baixo
15	RIGHT		Mover para a direita / Reproduzir para frente
16	SEL/PTZ	SEL/PTZ	Entrar na barra de menu pop-up (atalho) do sistema / botão editar / entrar no modo PTZ
17	MENU/ESC	MENU/ESC	Entrar/sair do menu do sistema
18	Indicador HDD	HDD	Indicador H.D.D
19	Indicador de Energia	PWR	indicador de fonte de alimentação
20	Receptor de Infravermelho		Para receber sinal do controle remoto

2.1.2. Painel frontal de 8 canais

8



Nº	Tecla/Indicador	Marcações	Funções
1	SEARCH		Entrar na barra de menu pop-up (atalho) do sistema
2	CH-		Troca para o canal anterior
3	CH+		Troca para o próximo canal
4	ALL CH		Troca para exibição de 4/8 imagens
5	MUTE		Tecla mudo do áudio
6	GRAVAR		Iniciar gravação manual
7	REW		Mover para a esquerda / Retrocesso (também pode ser usado para trocar o painel de controle OSD)
8	PAUSA		Pausa / reprodução quadro a quadro
9	PLAY		Entrar no modo de reprodução / botão Reproduzir
10	FWD		Mover para a direita / Reproduzir para frente
11	STOP		Parar reprodução / parar gravação manual
12	ESQUERDA		Mover para esquerda / Retrocesso
13	UP		Entrar no menu principal ou sair do menu
14	Para baixo		Mover para baixo
15	RIGHT		Mover para a direita / Reproduzir para frente
16	SEL/PTZ	SEL/PTZ	Entrar na barra de menu pop-up do sistema / botão editar / entrar no modo PTZ
17	MENU/ESC	MENU/ESC	Entrar/sair do menu do sistema
18	Indicador HDD	HDD	Cintilação contínua indica que o HDD está sendo acessado
19	Indicador de Energia	PWR	Luz verde indica a situação da fonte de alimentação
20	Receptor de Infravermelho		Para receber sinal do controle remoto

Atenção:
O OSD padrão é na saída VGA.



Nota:
Para mudar o padrão de saída do OSD, consulte o manual do usuário. (Seção 4.11 Configuração do Menu Principal)

Perdeu o menu de controle do OSD na tela?

Solução 1
Controle remoto
Pressione o botão "0"

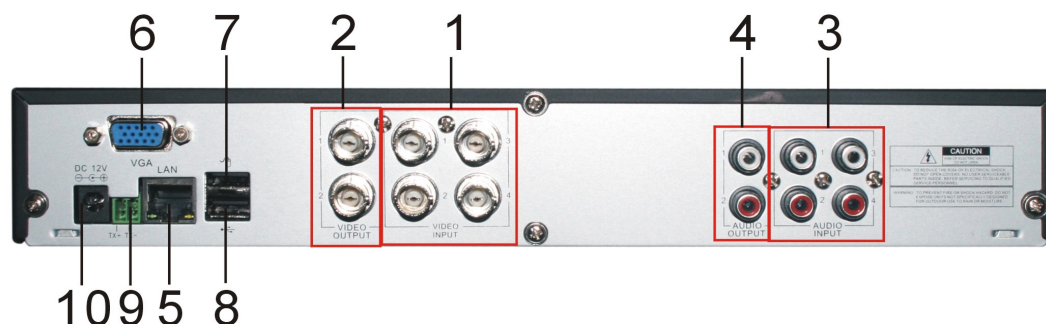


Solução 2
Painel frontal
Pressione o botão "◀◀" por 5 segundos.

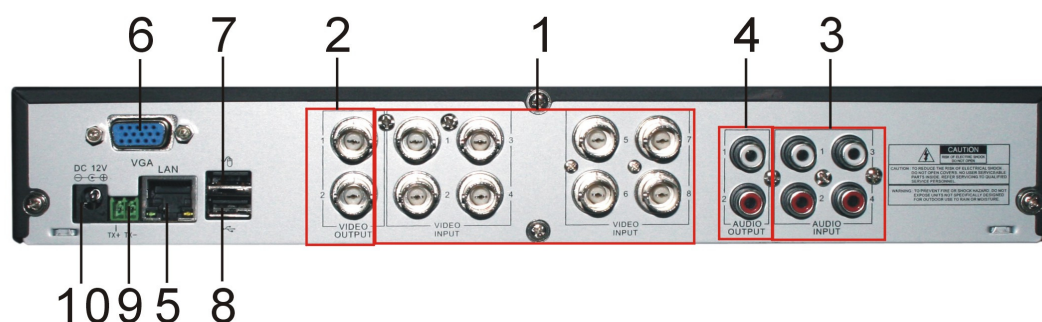


2.2. Painel Traseiro

DVR DE 4 CANAIS

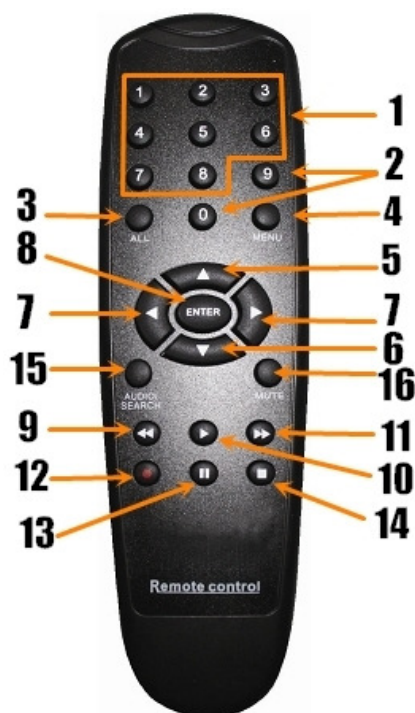


DVR DE 8 CANAIS



Nº	Conector	Funções
1.	Entrada de vídeo	4CH: Conecta dispositivo de entrada de vídeo de 1 a 4 canais (BNC) 8CH: Conecta dispositivo de entrada de vídeo de 1 a 8 canais (BNC)
2.	Saída de Vídeo	Conecta saída de monitor (BNC)
3.	Entrada de Áudio	DVR DE 4 CANAIS: Entrada de áudio de 4 canais (RCA) DVR DE 8 CANAIS: Entrada de áudio de 4 canais (RCA)
4.	Saída de áudio	DVR DE 4 CANAIS: Saída de 2 canais (RCA) DVR DE 8 CANAIS: Saída de 2 canais(RCA)
5.	Ethernet	Conectar LAN, Ethernet (interface RJ45]
6.	Saída VGA	Conectar ao monitor VGA
7.	Mouse USB	Conectar mouse USB
8.	Dispositivo USB	Conectar dispositivo USB (unidade Flash, disco rígido e gravador, etc)
9.	RS-485	Interface RS485
10.	Alimentação	Conectar fonte de alimentação - CC 12 V 3 A

2,3. Controle remoto



1	1-8	Selecionar canal 1-8 ; tecla numérica
2	9、0	Tecla numérica(a tecla numérica "0" pode ser usada para alternar o painel de controle OSD)
3	ALL	Exibir todos os canais
4	Menu	Entrar/Sair do menu principal
5	▲	Tecla para cima
6	▼	Tecla para baixo
7	◀ ▶	Tecla esquerda/direita
8	SEL	Selecionar tecla / Editar tecla
9	◀◀	Tecla Retrocesso
10	▶	Tecla Reproduzir, entrar para o menu de procura de gravação
11	▶▶	Tecla Avanço
12	●	Gravação manual
13		Pausa / Reproduzir quadro
14	■	Parar gravação manual; parar reprodução
15	Áudio	Indefinido
16	Mudo	Indefinido

Operação do mouse

Você pode usar um mouse em vez das teclas do painel frontal ou controle remoto para navegar pela operação de seu DVR

Clique com o botão esquerdo	No menu OSD, clique com o botão esquerdo para selecionar e editar
Clique com o botão direito	No modo de exibição ao vivo, clicar com a tecla direita exibirá a barra de menu pop-up
	No menu principal ou modo de submenu, clicar com a tecla direita sairá do menu atual.
Clicar duas vezes com o botão esquerdo do mouse	clicar duas vezes na imagem ao vivo de qualquer canal para exibição em tela cheia; ao clicar duas vezes novamente, a tela voltará para exibir todas as câmeras
Use o mouse para arrastar uma linha	No modo de movimento, esta função selecionará a área de movimento; no modo de menu [Ajuste de Cor], ela ajustará a barra de controle de cor e a barra de controle de volume.

Teclado virtual (Mouse)

Quando usar o mouse, você pode inserir certos valores usando o teclado virtual na tela.

Você precisará usar o teclado virtual quando digitar sua ID de Usuário e Senha.

Para usar o teclado virtual:



1. Clique em uma opção ou campo, como os campos de ID de Usuário e Senha.
2. Clique em 0~9 para teclar o dígito desejado.
3. Clique em 123 para trocar de numerais, letras maiúsculas e minúsculas, e outros caracteres (somente para certas opções)
4. Clique em ◀ para Retroceder/Excluir.
5. Clique em ▶ para inserir/confirmar e fechar o Teclado Virtual.

NOTA: Os botões passarão de laranja para branco quando selecionar o botão com o cursor do mouse.

Teclado virtual (Controle remoto)

*Pressione o botão “SEL” para entrar na coluna.

*Pressione novamente o botão “SEL” para chamar o teclado virtual.



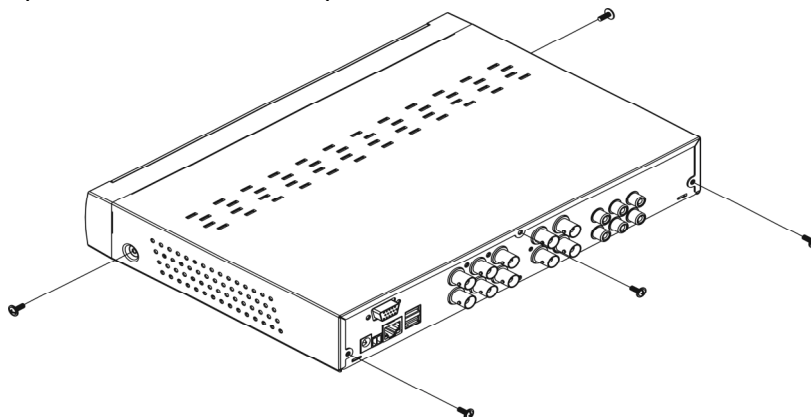
Capítulo 3. Instalação

3.1. Instalação (disco rígido)

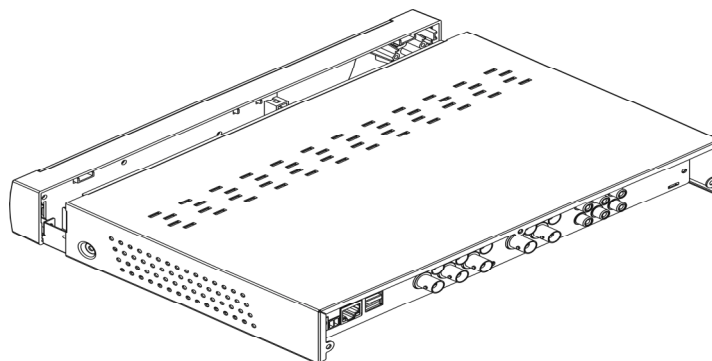


NÃO instale ou remova o disco rígido enquanto o DVR estiver funcionando!

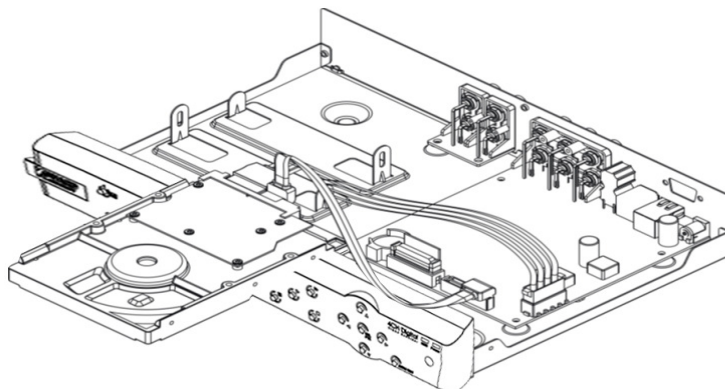
Etapa 1. Afrouxe os parafusos nos lados esquerdo e direito.



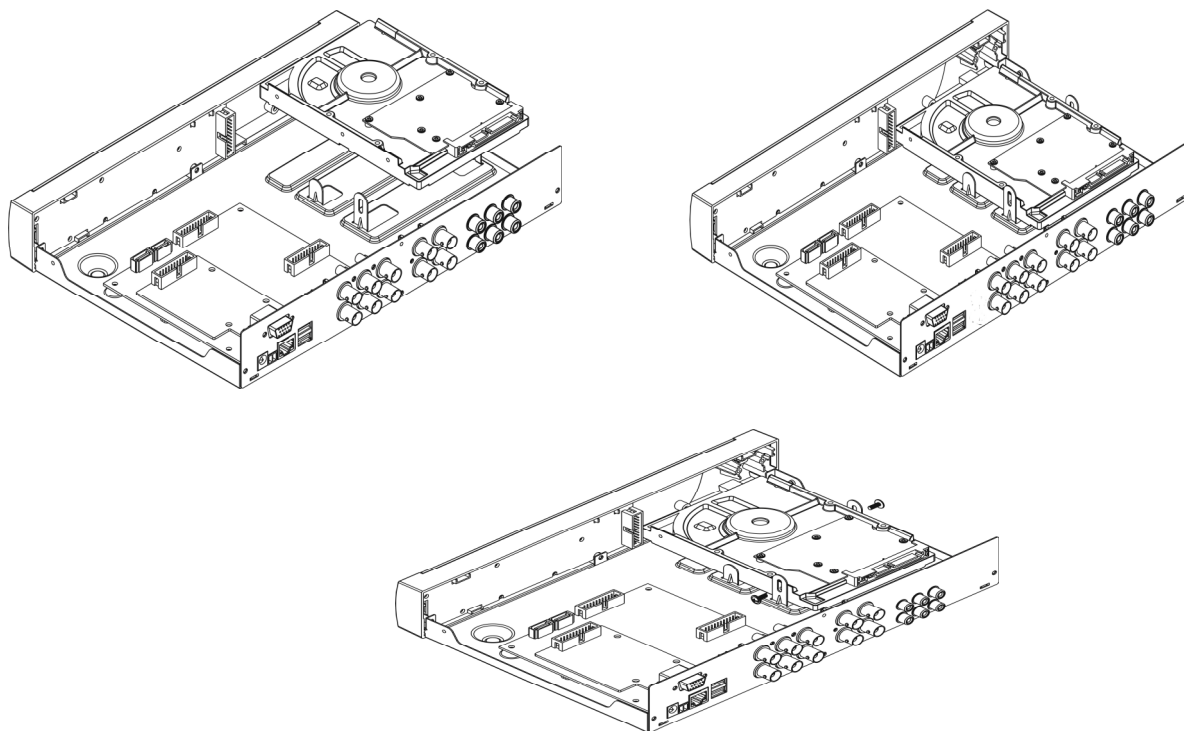
Etapa 2. Remova a cobertura empurrando para trás e levantando ligeiramente.



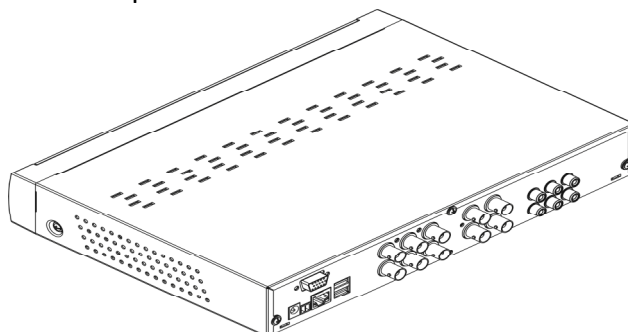
Etapa 3. Conectar SATA para H.D.D. (o cabo de dados e o cabo de energia).



Etapa 4. Instalar HDD no suporte, fixando os parafusos com firmeza.



Etapa 5. Verifique se os conectores estão corretamente conectados e não há cabos frouxos e depois instale a cobertura, assim como os parafusos.



3.2. Conexão da câmera e do monitor

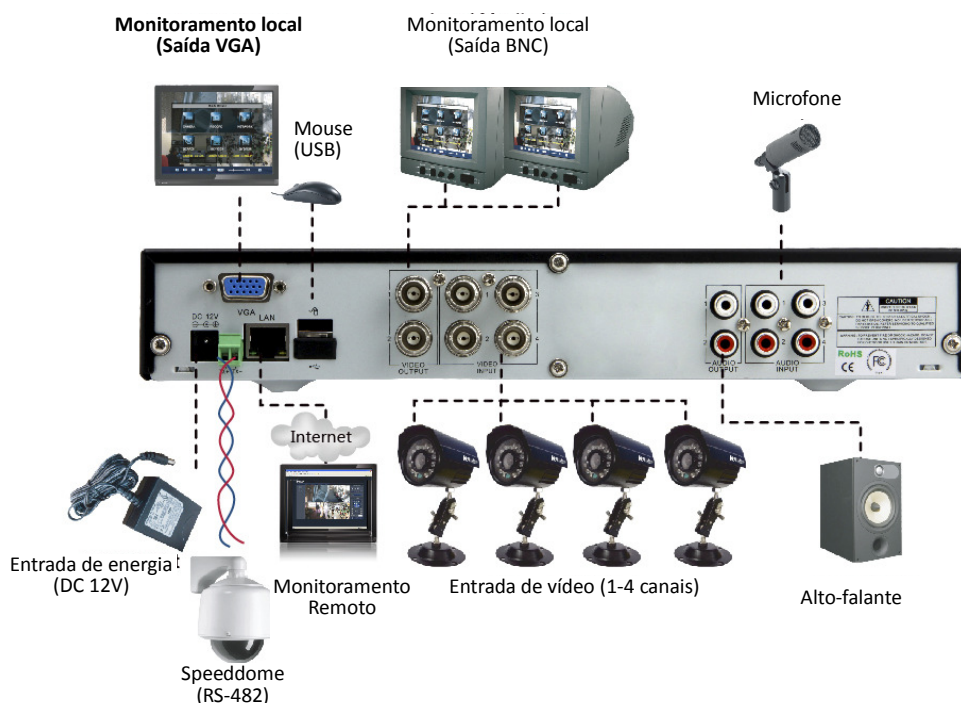
Conecte o cabo da câmera à entrada de vídeo do DVR, e da saída de vídeo do DVR ao Monitor via conector BNC, ou se a câmera for um domo de velocidade PTZ, você pode ligar um conector RS485.

3.3. Conexão de fonte de alimentação

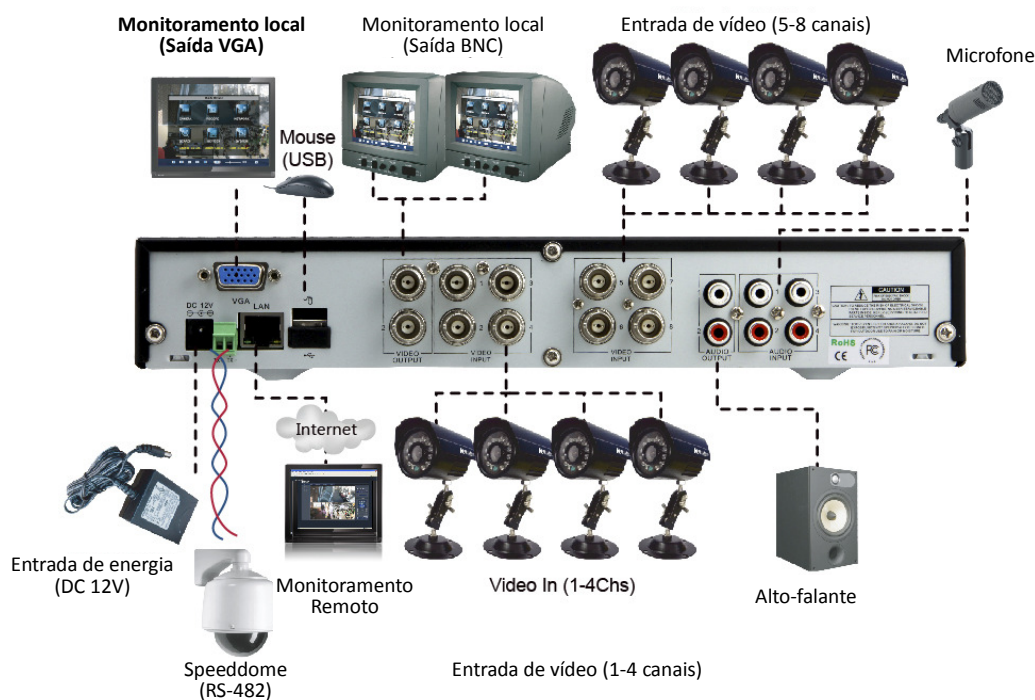
Use somente o adaptador de energia fornecido com o DVR.

3.4. Diagrama de conexão:

DVR de 4 Canais



DVR de 8 Canais

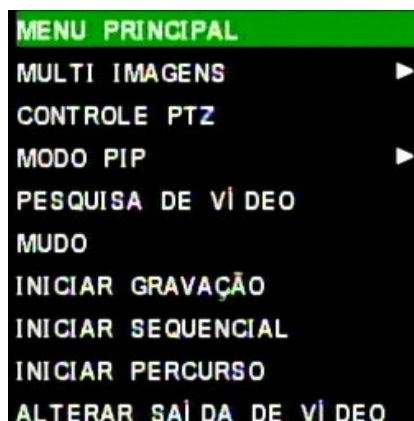


Capítulo 4. Exibição em tela (OSD)

4.1. Estrutura da exibição OSD (4 canais)



4.1.1. Estrutura da exibição OSD (8 canais)



4.2. O símbolo da tela principal (alarme de gravação)



O símbolo será exibido na tela principal:

Símbolo/ícone	Funções
	Movimento
	Perda de HDD, HDD cheio
	O vídeo está gravando
Perda de Vídeo	Perda de Vídeo



Quando o DVR estiver no modo de gravação, o ícone  ou o ícone  aparecerá na tela. Mas quando houver ícones  na tela, isso indica que um alarme de movimento foi acionado. Quando o ícone  aparecer na tela, isso significa que ocorreu um alarme do disco rígido.

 **Atenção:**
O OSD padrão é na saída VGA.



 **Nota:**
Para mudar o padrão de saída do OSD, consulte o manual do usuário. (Seção 4.11 Configuração do Menu Principal)

 **Perdeu o menu de controle do OSD na tela?**

Solução 1
Controle remoto
Pressione o botão "0"



Solução 2
Painel frontal
Pressione o botão "4" por 5 segundos.

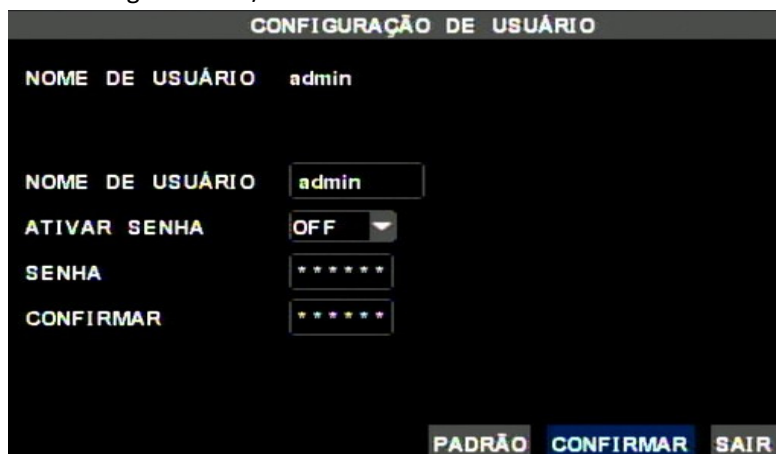


4.3. Opções do menu que aparece na tela

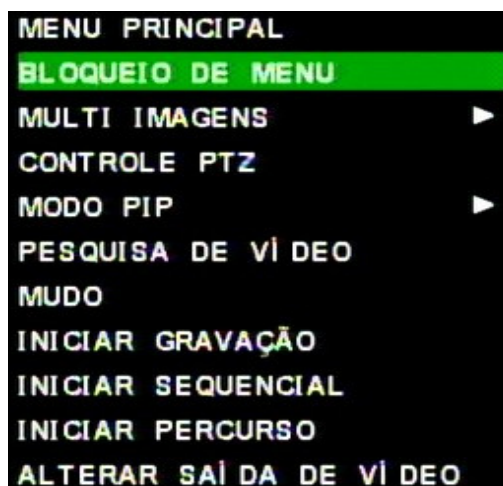
4.3.1. Bloqueio do menu

Para a segurança de seu sistema, este possui uma função especial para proteger a operação do OSD.

Etapa 1. Habilitar a senha e digitar senha/nome de usuário do sistema.



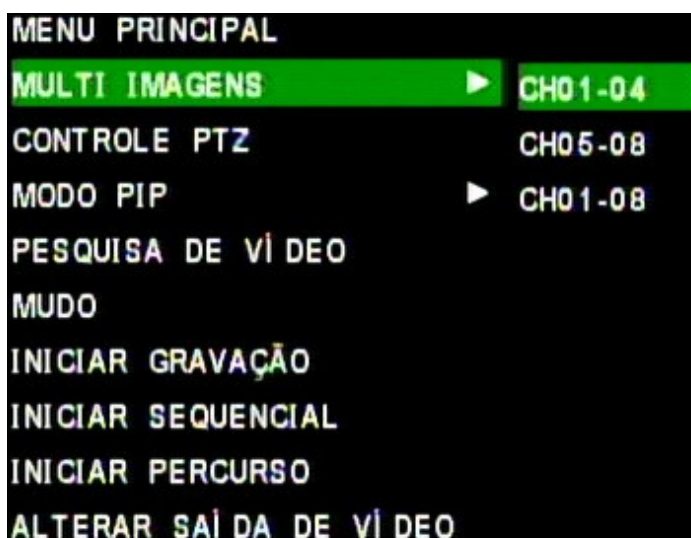
Etapa 2. Clique no botão "Bloquear" e, em seguida, o OSD é bloqueado.



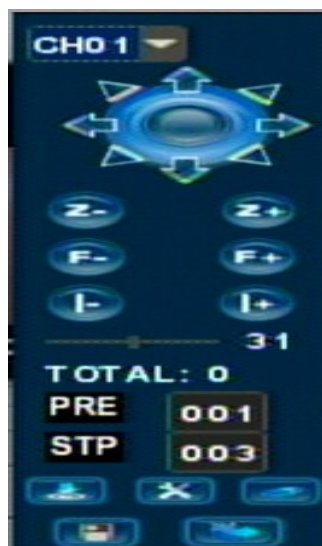
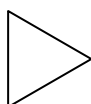
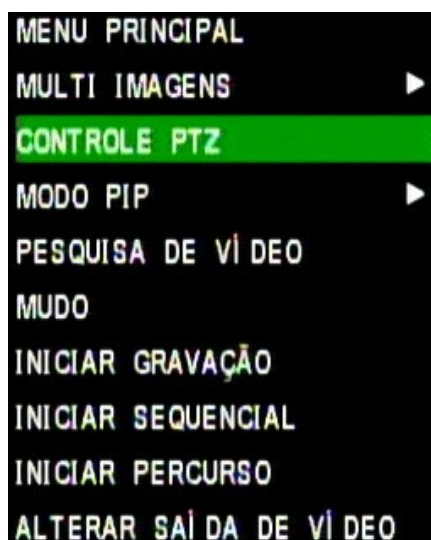
4.3.2. Divisão de janelas (somente para 8 canais)

Há 3 modos de dividir as janelas:

1. 1-4 Canais
2. 5-8 Canais
3. 1-8 Canais



4.3.3. Controle PTZ



Todas as funções		
	Ponteiro Panorama automático	Para selecionar a direção da câmera PTZ. O círculo do meio é para panorama automático da câmera PTZ.
	Aproximação/afastamento do zoom	
	Foco	
	Íris	
	Velocidade	
	Seleção de canal	Para selecionar os canais da câmera PTZ.
	SAIR	Para voltar à página anterior ou sair.
	GOTO PRESET POINT (Ir ao ponto predefinido)	Permite a você ir a um ponto predefinido específico.
	SET	Permite a você definir um conjunto de pontos predefinidos de uma câmera PTZ. Também pode ajustar a câmera em um ponto fixo.
Nota: Podem ser armazenados até 255 bits predefinidos para o DVR. Porém, a quantidade predefinida atual difere dependendo do desempenho da câmera PTZ.		
	CLEAR	Permite a você apagar a predefinição selecionada.
	SAVE (SALVAR)	Salva o ponto alterado e o predefinido.
Total	Ajustar a quantidade- de bits predefinida	
Pre	Indica o ponto inicial viajado. O ponto padrão do sistema é 01.	
STP	Define o ponto de parada de cada ponto	



Se quiser usar a função PTZ aqui, você tem de que definir primeiro o parâmetro da câmera PTZ.

Para mais informações sobre PTZ, consulte a seção 4.9.

4.3.3.1. Cruzeiro (PTZ)

Esta função permite começar a viagem (cruzeiro) da câmera PTZ.

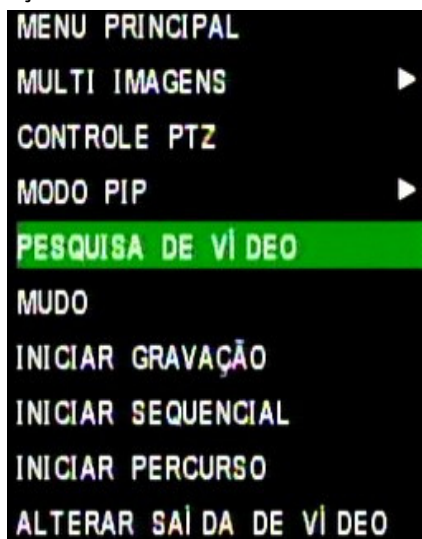


4.3.4. Modo PIP



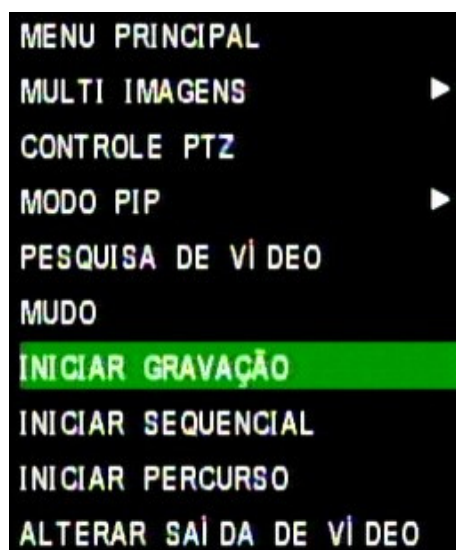
4.3.5. Pesquisa

Você pode entrar no menu **[Pesquisar Gravação]** a partir do menu que surge (pop-up) com conveniência e rapidez e procurar/reproduzir o histórico de gravações.



Para mais informações sobre a pesquisa de gravação, consulte a seção 4.7.

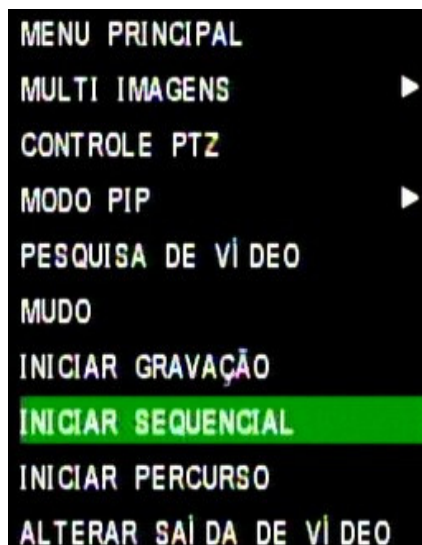
4.3.6. Gravação (Manual)



INICIAR GRAVAÇÃO MANUAL /PARAR GRAVAÇÃO MANUAL

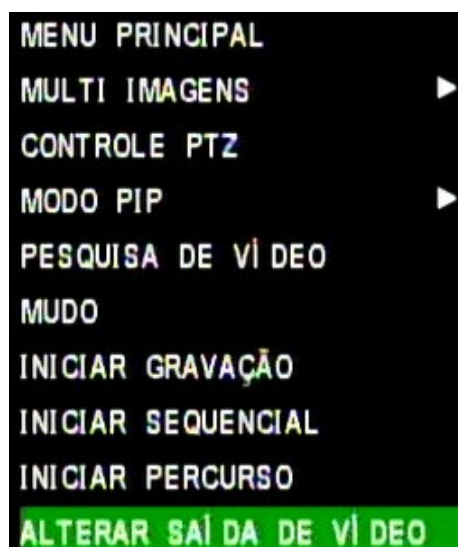
4.3.7. Iniciar Rotação (TROCA AUTOMÁTICA DE CANAL/SEQ)

Esta função permite a você trocar canais automaticamente.



4.3.8. Seleção de saída da interface gráfica com o usuário

Esta função permite a você selecionar a saída da interface gráfica entre os 2 monitores (VGA ou BNC).

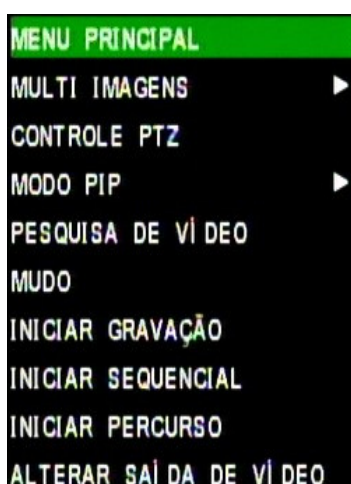


4.4. Configuração do menu principal (exibição)

Você pode configurar se cada canal pode ser visualizado ou não sob a exibição Ao Vivo e/ou o modo de gravação, habilitar o tempo ao vivo ou não na tela própria e configurar o tempo de gravação ou não no histórico de gravação. Você pode também digitar o título de cada canal.

Você pode ajustar os parâmetros de brilho, saturação, contraste e matiz de cada canal depois de entrar no menu **[Cor]**.

Etapa 1. Clique na tela de vídeo ou pressione o botão **“Menu”** no painel frontal, o menu principal será exibido.

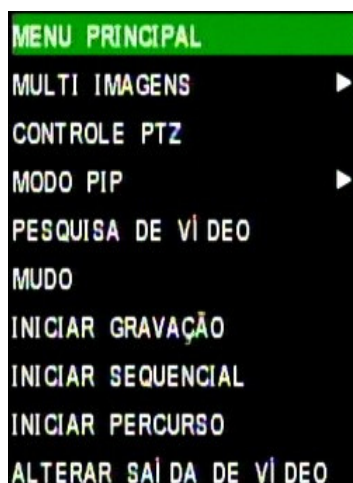


Pressione as teclas ▲, ▼, ◀, ▶ no painel frontal para mover o cursor, depois pressione a tecla **“SEL”** para entrar no item selecionado.

Ou clique com o botão esquerdo do mouse para selecionar e entrar no menu.

Pressione a tecla **“ESC”** ou clique com o botão direito do mouse, para voltar para a tela anterior.

4.5. Configuração do menu principal (gravação)



CONFIGURAÇÃO DE GRAVAÇÃO POR AGENDA

CANAL

CH1

0

6

12

18

23

DOM.

SEG.

TER.

QUA.

QUI.

SEX.

SÁB.

☒ ALARME

☒ NORMAL

☐ NÃO GRAVAR

COPIAR

DOM.

PARA

TODOS

COPIAR

PADRÃO

CONFIRMAR

SAIR

CONFIGURAÇÃO DE FPS

CIF Total

240 FPS

RESTANTE

125 FPS

CIF

10

CIF

15

CIF

15

CIF

15

CIF

15

CIF

15

CIF

15

CIF

15

COPIAR

CH1

PARA

TODOS

COPIAR

1 FPS DE D1 EQUIVALE A 4 FPS DE CIF

CH1

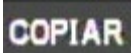
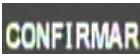
PADRÃO

CONFIRMAR

SAIR

Todas as funções	
Configuração de gravação	Permite a você configurar o status da gravação (Habilitar/Desabilitar) de cada canal.
Qualidade	Inclui 3 opções – Melhor, Boa e Normal.
Configuração de taxa de quadro	Inclui 2 opções – Fixa e Manual . Clique na opção 【 Manual 】 e depois clique no botão [Configuração de taxa de quadro] . Você é capaz de definir a taxa de quadros para cada canal.
Áudio	Permite a você ligar/desligar o áudio.
Modo	Permite a você selecionar os modos de gravação, incluindo Sempre e Programação. Para gravar 24 horas por dia, defina o [Modo] para Sempre. Para gravar um movimento ou definir uma programação, selecione a opção [Programação] .
Tempo de empacotamento	O tempo para o vídeo gravado que foi empacotado em 1 arquivo de vídeo. (15, 30, 45 e 60 min)
Copiar	Copia a configuração para todos os canais ou para um canal especificado.

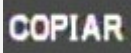
CONFIGURAÇÃO DE PROGRAMAÇÃO DE GRAVAÇÃO	
CANAL	CH1
DOM.	0 6 12 18 23
SEG.	
TER.	
QUA.	
QUI.	
SEX.	
SÁB.	
☒ ALARME ☐ NORMAL ☐ NÃO GRAVAR	
COPIAR	DOM. PARA TODOS COPIAR
PADRÃO CONFIRMAR SAIR	

	Copia a configuração para todos os canais ou para um canal especificado.
	Clique no botão "Aplicar" para salvar as alterações.

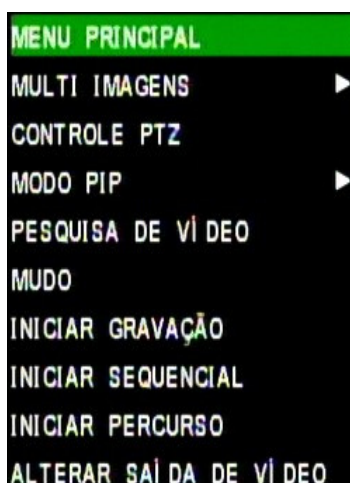
Configuração de taxa de quadro

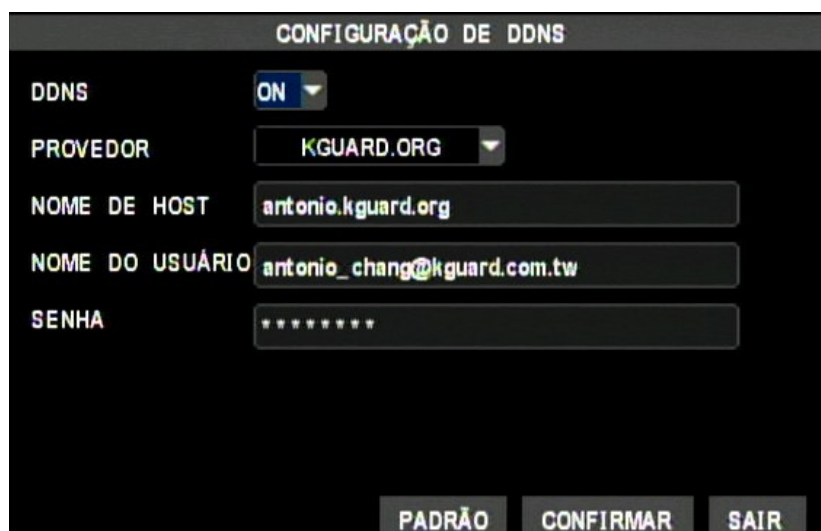


Nesta opção, você pode definir a taxa de quadro de gravação, e se a taxa de quadro que você definiu está acima do limite do sistema, este informará a você que a taxa de quadro não pode ser aceita.

	Copia a configuração para todos os canais ou para um canal especificado.
---	--

4.6. Configuração do menu principal (rede)





Descrição:

Porque o DVR pode aceitar a visualização de vídeo através da rede remotamente, então você pode controlar o DVR remotamente, inclusive monitorar, gravar, reproduzir ou fazer backup.

Há 4 tipos de configuração de rede no DVR:

Todas as funções	
DHCP	O protocolo de configuração dinâmica de hosts (DHCP) é um protocolo de configuração automática usado em redes IP.
PPPoE	O protocolo ponto a ponto pela Ethernet (PPPoE) é um protocolo de rede para encapsular os quadros do protocolo ponto a ponto (PPP) dentro dos quadros Ethernet.
IP Estático	Foi definido como “endereço IP permanente”, o qual permanece em um computador único durante um longo período de tempo.
DDNS(DNS Dinâmico)	DNS Dinâmico é um método, protocolo ou serviço de rede que fornece a capacidade para um dispositivo em rede, tal como um roteador ou sistema de computador usando o conjunto de protocolo de internet, a notificar um servidor de nome de domínio para modificar, em tempo real, a configuração ativa de DNS de seus nomes e host configurados, endereços ou outras informações armazenadas no DNS.



Se você tiver qualquer dúvida sobre a internet, entre em contato com o seu ISP local (provedor de serviço de internet).

*para aplicar DDNS gratuito, consulte o Apêndice D.



O sistema com 2 opções de entrada de servidor DNS, servidor 1 DDNS para o servidor principal e servidor 2 DDNS para subservidor.

Entre em contato com seu provedor ISP local para obter o parâmetro do servidor DDNS correto.



Se o seu DVR estiver conectado com roteador, siga o suporte personalizado para descobrir o roteador mais popular abaixo:

Guia de Encaminhamento de Porta:

Para acessar o DVR de uma localidade remota, você precisa encaminhar portas 80 e 9000 do roteador que estão conectadas ao DVR.

Etapa 1. Conectar o roteador ao DVR e energia no DVR.

Etapa 2. Ir ao website: <http://portforward.com/kguard/>

Etapa 3. Clicar no " KGuard KG-SHA DVRs (for DVRs that start with KG-SHA) "



Welcome KGuard Customers.

PortForward.com is proud to offer help setting up port forwarding for your KGuard DVR. We have guides customized to support your DVR and your router.

After choosing your DVR from the list below, you will be taken to a list of routers. Pick your router from the list, or the closest match, and you will see instructions specific to both your DVR and your router.

Please choose your DVR from the list below

KGuard **KG-SH** DVRs (for DVRs that start with KG-SH)

KGuard **KG-SHA** DVRs (for DVRs that start with KG-SHA)

KGuard KG-CMS3000 Software

KGuard KG-NVR300 Software

Etapa 4. Clique no modelo do roteador que conectou ao seu DVR.

Your external IP is

2wire

1000hg
1000hw
1000s
1000sw
1070-B
1700hw
1701HG
1800hg
1800hw
2071
2071-A
2700hg
2700HG-B
2700HG-D
2700HG-D_vQT04-6.1.5.48
2700HG-E
2700HG-S
2700HG-V2
2701HG
2701HG-B
2701HG-D
2701HG-G
2701HG-S
2701HG-T
2701HGV-B
2701HGV-E
2701HGV-W
3800HGV-B

Dell

TrueMobile-2300
TrueMobile-2350
TrueMobile1184v2

Digicom
Michelangelo-Home-54
Michelangelo-LAN-CX
Michelangelo WAVE
Michelangelo Wave-8E4371

Digiconnect

WIC328

Digitus

DN-1100-4-4
DN-11004-N2
DN-11004-O
DN7039-A
HP-400S

Dirac Way

DW600E

Dlink

Leviton

47611-GT4
Leviton_10-100

LG

LAM400
LWG5400R

Lingo

Primus-iAN-02ex

Link-Max

LM341

LinkPro

WL-C54AAR

LinksKey

LKR-604

Linksys

AC241
AG300
AM200

Safecom

SAMR-4110
SAMR-4114
SART2-4112
SART2-4115
SBRU-10100
SWAMRU-54108
SWART2-54125

Sagem

2804STC
Fast-2404
FAST-3001
Fast1500WG
Fast2504
Fast3302
Livebox-7359
Livebox-Fast-3202
Livebox-Fast3202
LiveboxTP-Fast3202

Scientific-Atlanta

WebSTAR-DPR2320
WebSTAR-EPC2434

ShenZhen ICC Tech

ICC-10001

Etapa 5.

Clique **"Click here to skip this advertisement..."** para obter a instrução do encaminhamento de porta (no canto superior da tela).

Depois de entrar na página do anúncio, clique em:

Click here to skip this advertisement...

Quando for ao website: www.portforward.com, você verá um anúncio para configuração do encaminhamento de porta do roteador.

Você **NÃO** precisa comprar este software. Acima do anúncio, há um link para ignorar o anúncio, se clicar no link você será levado para as instruções, que são **gratuitas**. Você pode comprar o software se quiser, mas não precisa pagar para obter as instruções sobre encaminhamento de porta.

Internet Gaming · Network Techs · Home Networks · You Need

PFCConfig
PORT FORWARDING MADE EASY
Easy Setup of Your Router's Port Forwards!

Guaranteed to work! If PFCConfig does not setup your forwards, simply contact our support department and we'll do it for you.

Take the frustration out of forwarding your router ports with PFCConfig. Any application requiring port forwarding can be set up

\$29.95

100% Guaranteed or we'll do it for you!

Purchase on our secure server

Buy It Now

Purchase via PayPal

Buy Now

MasterCard VISA

Click here to skip this advertisement...

Grátis

Etapa 6. Depois do processo de encaminhamento de porta ter terminado, você pode verificar a porta para ver se está aberta ou não.

Etapa 7. Ir ao website: <http://www.canyouseeme.org/>

CanYouSeeMe.org - Open Port Check Tool

This page will serve as a free utility for remotely verifying a port is open or closed. It will be useful for users who wish to check to see if a server is running or a firewall or ISP is blocking certain ports.

Your IP:

What Port?

Common Ports

FTP	21
SSH	22
Telnet	23
SMTP	25
Web	80
Pop 3	110
IMAP	143
Other Applications	
Remote Desktop	3389
PC Anywhere	5631

Etapa 8. Digitar o número da porta que acabou de encaminhar.

*Por exemplo: porta 80.

Etapa 9. Clique no botão para ver se a porta está aberta ou não.

CanYouSeeMe.org - Open Port Check Tool

This page will serve as a free utility for remotely verifying a port is open or closed. It will be useful for users who wish to check to see if a server is running or a firewall or ISP is blocking certain ports.

Your IP:

What Port?

Common Ports

FTP	21
SSH	22
Telnet	23
SMTP	25
Web	80
Pop 3	110
IMAP	143
Other Applications	
Remote Desktop	3389
PC Anywhere	5631

*Se houve êxito no encaminhamento da porta, a página da web exibirá:

CanYouSeeMe.org - Open Port Check Tool

This page will serve as a free utility for remotely verifying a port is open or closed. It will be useful for users who wish to check to see if a server is running or a firewall or ISP is blocking certain ports.

Your IP:
What Port?

Common Ports

FTP	21
SSH	22
Telnet	23
SMTP	25
Web	80
Pop 3	110
IMAP	143
Other Applications	
Remote Desktop	3389
PC Anywhere	5631

Open port success
(Êxito em abrir porta)

Success: I can see your service on on port (80)
Your ISP is not blocking port 80

*Se houve falha no encaminhamento da porta, a página da web exibirá:

CanYouSeeMe.org - Open Port Check Tool

This page will serve as a free utility for remotely verifying a port is open or closed. It will be useful for users who wish to check to see if a server is running or a firewall or ISP is blocking certain ports.

Your IP:
What Port?

Common Ports

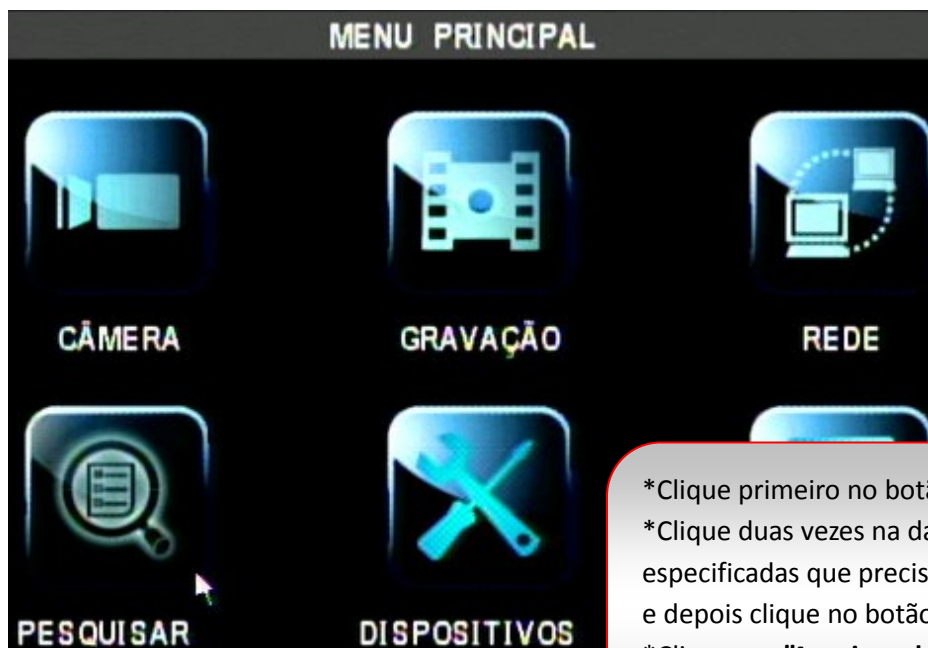
FTP	21
SSH	22
Telnet	23
SMTP	25
Web	80
Pop 3	110
IMAP	143
Other Applications	
Remote Desktop	3389
PC Anywhere	5631

Open port failed (Falha em abrir porta)

Error: I could **not** see your service on on port (9000)
Reason: Connection timed out

 Se não conseguir usar a porta HTTP 80 ou 9000 padrão, devido à porta estar ocupada por outro programa, ou se estiver sendo bloqueada pelo seu provedor de serviços, você pode usar outra porta. Se fizer isso, então você precisa encaminhar o endereço IP do roteador para outra porta, mudar a porta nas configurações DVR NETWORK (Rede DVR), e precisa adicionar o número da porta depois do endereço IP. Por exemplo, se ajustar a porta HTTP como 85, você precisa digitar o endereço IP como 192.168.3.103:85.

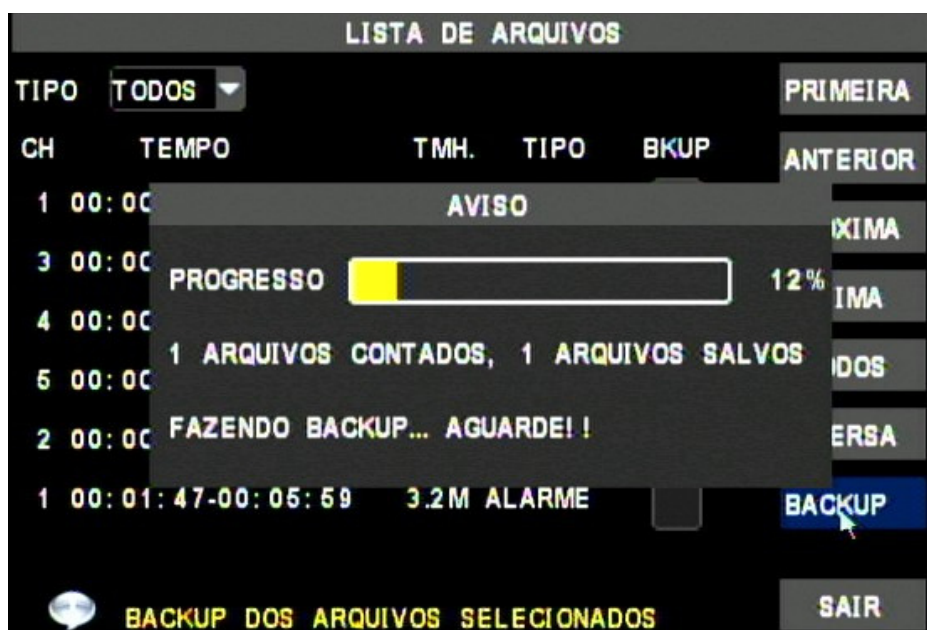
4.7. Configuração do menu principal (Pesquisa/Reprodução)



- *Clique primeiro no botão "Pesquisar".
- *Clique duas vezes na data e hora especificadas que precisa reproduzir e depois clique no botão "Reprodução".
- *Clique em "Arquivos de detalhes"



*Imagem de reprodução



4.7.1. Configuração do menu principal (Pesquisa/Registro/Exportação)

*Você pode exportar as informações de vídeo do registro (por texto).



PESQUISA DE REGISTROS

TIPO DE REGISTRO

TEMPO DE INÍCIO

TEMPO DE TÉRMINO

PESQUISAR **SAIR**

*Clique no botão "Pesquisar" e tipo de registro específico para procurar as informações do vídeo.



LISTA DE REGISTROS

TIPO	CONTEÚDO	TEMPO	GRAVAÇÃO	PRIM
ALARME	MD	11-10-01 00:02:00	SIM	ANTE
ALARME	MD	11-10-01 00:02:00	SIM	PRÓX
ALARME	MD	11-10-01 00:03:00	SIM	ÚLTIM
ALARME	MD	11-10-01 00:04:00	SIM	EXPORTAR
ALARME	MD	11-10-01 00:04:00	SIM	SAIR
ALARME	MD	11-10-01 00:05:00	SIM	

*Clique no botão "Exportar" para exportar as informações do vídeo.

*Antes de realizar a Exportar, insira o dispositivo USB.

Todas as funções	
Canal	Permite a você selecionar o(s) canal(ais) que você gostaria de procurar.
Pesquisa de Hora	Na tela de Pesquisa de Vídeo, o usuário pode pesquisar uma data e hora específicas de uma gravação e visualizá-la no modo de Reprodução. Isso é útil para procurar uma gravação específica sobre um incidente se você souber a data e a hora que ocorreu.
Procura por Data	Na tela de Procura de Vídeo, o usuário pode pesquisar todas as gravações em uma data específica. Para executar uma procura de vídeo, destaque e selecione o campo numérico de data e, em seguida, clique em um período de tempo detalhado da data específica, o sistema começará a reproduzir a partir da primeira gravação do período de tempo.
Modo de reprodução	Você pode usar a barra de Controle de Reprodução para operar o Avanço Rápido (X2, X4 e X8), Reprodução lenta (1/2, 1/4 e 1/8 velocidade), Reprodução, Pausa/Quadro, Retrocesso (X2, X4 e X8). Quando terminar a reprodução, o DVR voltará para o menu anterior.
Lista de arquivos	Clique no botão "Lista de arquivos" para entrar na tela "Lista de arquivos" , as gravações de vídeo para o período de tempo aparecerá na tela. E você pode também filtrar as gravações que deseja visualizar pelo Canal ou modo de gravação com base na pesquisa de data/hora.
LAST (Última página)	Clique no botão "Última página" , para ir para a última página.
ALL (Selecionar Tudo)	Permite a você selecionar todos os eventos na página atual.
INVERSE (Selecionar Reverso)	Permite a você selecionar outros eventos na página atual exceto aqueles que você selecionou atualmente.
Backup	No modo "Lista de arquivos" , se você deseja fazer backup de registros, marque as caixas de seleção "Selecionar" que correspondem à gravação e clique no botão "Backup" para entrar na janela.
 1. O arquivo de backup será salvo no formato H264; você pode reproduzir os arquivos gravados usando o programa do Reprodutor que vem com o DVR ou através do navegador IE. 2. Certifique-se de ter conectado o dispositivo de backup bem, como um USB e DVD, antes do backup.	
Primeiro	Clique no botão "Primeira" , e volte à primeira página.
PREV (Página anterior)	Clique no botão "Página anterior" e volte para a página anterior (exceto a primeira página).
NEXT (Próxima página)	Clique no botão "Próxima página" e você será levado para a página depois daquela que está visualizando atualmente (exceto a última página).

Pesquisa de Registros	
Na tela de Pesquisa de Eventos, clique "Pesquisa de Registros" para aparecer a tela de Pesquisa de Registros.	Clique no botão "Pesquisar" na parte inferior da interface para pesquisar todos os registros que precisa.
Exportar	
O usuário pode exportar todos os registros que foram pesquisados para o dispositivo USB e exportá-los no *.TXT format. Antes de exportar os registros, certifique-se de ter conectado bem o dispositivo USB. Após o êxito em exportar os registros, clique no botão "OK".	

4.8. Configuração do menu principal (Gerenciamento de Dispositivo)

4.8.1. Configuração de HDD e ALARME





Quando o DVR estiver conectado a um HDD, o sistema detectará automaticamente o HDD, e quando um novo HDD for instalado, o sistema pedirá para formatar o HDD.

As funções da "Configuração de HDD"

NO: O número do HDD

ESPAÇO TOTAL:

A capacidade do disco rígido ou o espaço livre no mesmo.

TEMPO: Com base na qualidade/detalhe da imagem atual e taxa de quadro, o sistema exibirá o tempo de gravação que tem restante no disco rígido.

SOBRESCREVER:

Selecione "ativado" e o sistema sobrescreverá automaticamente as gravações mais antigas quando o disco rígido estiver cheio.

selecione "desativado" e a gravação irá parar quando o disco rígido estiver cheio.

FORMATO DO HDD: Você usa esta opção para formatar o disco rígido; você não pode gravar arquivos no disco rígido até que este seja formatado. Clique no botão **FORMATAR HD** para iniciar a formatação.

FORMATO USB: Use esta opção para formatar os dispositivos USB.

Nota: É um primeiro passo importante quando configurar seu DVR para ter certeza de que as opções do disco rígido (HDD) estão corretamente definidas. Portanto, é altamente recomendável que você formate o HDD antes de começar a primeira gravação.



Configuração de Alarme

CONFIGURAÇÃO DE ALARME

SIRENE	OFF ▼	E-MAIL	TELA CHEIA
ALARME MD	☒	☒	☐
FALHA DE HD	☒		
ESPAÇO DE HD	☒		
PERDA DE VÍDEO	☒		
DURAÇÃO	1 Min ▼		
PRÉ-GRAVAÇÃO	ON ▼		

CONFIGURAÇÃO DE E-MAIL
PADRÃO
CONFIRMAR
SAIR

CONFIGURAÇÃO DE E-MAIL

E-MAIL	Enable ▼
SSL	☐ OFF ☒ ON
PORTA SMTP	00465
SMTP	smtp.gmail.com
END. ENVIO	kgan33@gmail.com
SENHA	*****
END. RECEB	antonio_chang@kguard.com.tw
INTERVALO	3 Min ▼

TESTE
PADRÃO
CONFIRMAR
SAIR

As funções da "Configuração de Alarme"

Canal: a opção permite a você selecionar um canal que quiser.

Perda de HDD:

Quando a "Campainha" estiver na posição "ATIVADA" e o sistema não conseguir encontrar o HDD ou este não está formatado, o símbolo "**H**" aparecerá na tela com o som da campainha.

Espaço do HDD:

Quando a "Campainha" estiver na posição "ATIVADA" e o HDD estiver sem espaço de armazenamento, a campainha será ativada.

Se a Campainha estiver ajustada para a posição "DESATIVADO", a campainha não será ativada.

Perda de Vídeo: Quando ajustar [Campainha] para **ATIVADA** e quando uma câmera estiver desconectada. O símbolo **"Perda de Vídeo"** também aparecerá na tela com o som da campainha. Ajustado em **DESATIVADO**, você verá **"Perda de Vídeo"** aparecer, mas sem som.

Gerenciamento de Alarme:

Saída do Alarme: você pode ajustar quanto tempo o sensor externo irá durar quando o movimento for detectado (desligado, 10s, 20s, 40s, 60s);

Tempo da Campainha: você pode ajustar quanto tempo a campainha irá soar quando o movimento for detectado (0s, 10s, 20, 40s, 60s);

Tempo de duração do alarme: você pode definir quanto tempo a gravação de alarme irá durar quando o alarme terminar (0s, 30s, 1minuto, 2minuto, 5minuto);

Tempo de pré-gravação: você pode definir quanto tempo a gravação irá durar antes de ocorrer o alarme (desligado, ligado).

Alarme de tela cheia: A função está predefinida na posição in **"DESATIVADO "**. Quando a detecção de movimento ou o alarme externo for acionado, o canal correspondente será exibido no modo de tela cheia.

E-mail: A opção permite a você definir as imagens de alarme para enviar mensagem de texto a um endereço de e-mail específico.

Você pode selecionar livremente o alarme da campainha ou não e o tempo de saída do alarme para todos os tipos de alarme, e para o alarme MD e o alarme de status de entrada/saída você pode definir um lembrete em tela cheia e por e-mail.

Tipo de alarme	Função
Perda de Vídeo	Envia alarme quando o DVR não pode receber sinal de vídeo (tal como dano da câmera, cabo quebrado ou danificado, ou mau funcionamento da fonte de alimentação).
Deteção de Movimento	Quando um objeto se move para a área de detecção de movimento, o alarme será acionado. Você pode ajustar o nível de sensibilidade para se adequar às necessidades do ambiente real da aplicação.
Perda de HDD	Quando o Disco Rígido não for detectado (dano do HDD, mau funcionamento da fonte de alimentação) ou a sobrescrita automática do HDD estiver desligada e o espaço livre não for suficiente, será acionado um alarme.
Espaço do HDD	Quando o HDD estiver cheio, o alarme será acionado.

4.8.2. Notificação de alarme por e-mail

Porque o tipo e da empresa do serviço ISP serem variados em todo o mundo, então somente fornecemos 1-2 empresas de exemplo. Se tiver dúvida sobre e-mail, entre em contato com seu serviço ISP local. Certifique-se de que seu DVR já esteja conectado à internet:

CONFIGURAÇÃO DE ALARME			
SIRENE	OFF	E-MAIL	TELA CHEIA
ALARME MD	☒	☒	☐
FALHA DE HD	☒		
ESPAÇO DE HD	☒		
PERDA DE VÍDEO	☒		
DURAÇÃO	1 Min		
PRÉ-GRAVAÇÃO	ON		

CONFIGURAÇÃO DE E-MAIL PADRÃO CONFIRMAR SAIR



CONFIGURAÇÃO DE E-MAIL	
E-MAIL	Enable
SSL	☐ OFF ☒ ON
PORTA SMTP	00465
SMTP	smtp.gmail.com
END. ENVIO	kgan33@gmail.com
SENHA	*****
END. RECEB	antonio_chang@kguard.com.tw
INTERVALO	3 Min

TESTE PADRÃO CONFIRMAR SAIR

O e-mail deve estar habilitado.

Se o seu e-mail tiver codificação SSL, você tem que habilitá-la.

A porta para envio de e-mail.

As informações de remetente e destinatário.

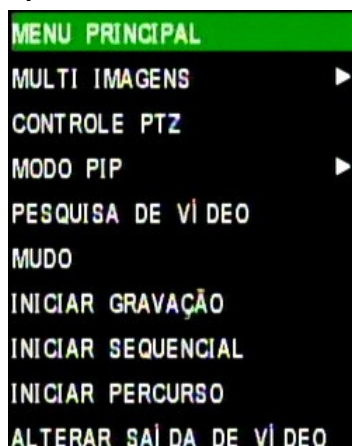
Funções		
E-mail	Habilitado: Aberto	Desativado: Fechado
SSL	Habilitado: Aberto	Desativado: Fechado
 SSL é um protocolo de transporte de link de segurança. Você pode codificar suas informações de comunicação (incluindo seu e-mail) usando SLL para evitar que hackers monitorem seu e-mail ou informações de comunicação e até mesmo sua senha. Confirme se o seu provedor de serviços de e-mail suporta ou não SSL.		
Porta SMTP	A porta SMTP do remetente Especificado (servidor/Host de encaminhamento)	
 Geralmente, o valor da porta SMTP é 25, mas a porta SMTP do servidor de G-mail é 465. *se o seu e-mail precisar ser verificado por SSL, a porta será 465 (valor padrão), e a porta 25 (valor padrão) é o e-mail sem verificação SSL.		
Servidor SMTP	Protocolo Simples para Transferência de Correspondência (SMTP) é um padrão da Internet para transmissão de correio eletrônico (e-mail) pelas redes de Protocolo da Internet (IP).	
Remetente	O remetente original (servidor/Host de encaminhamento)	
SEN Remetente	Senha do remetente original	
Destinatário	O destinatário alvo da notificação de e-mail (alvo).	

*Clique  no botão para verificar se a operação de seu e-mail está normal.

Procedimentos de configuração:

Etapa 1. Clique com o botão direito do mouse e o menu principal irá aparecer.

Etapa 2. Clique na opção “Menu Principal”.



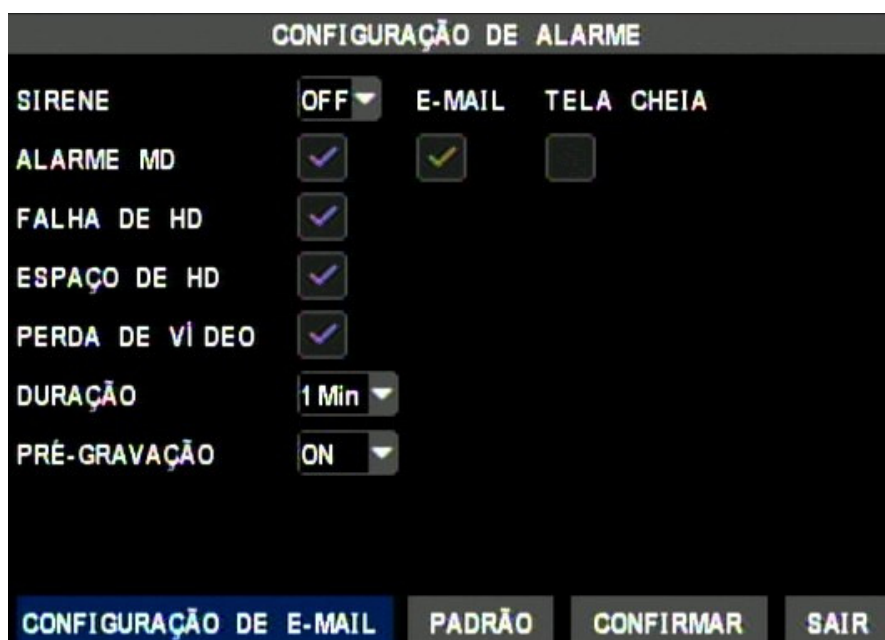
Etapa 3. Clique no ícone "Dispositivo" e o ícone de alarme irá aparecer.



Etapa 4. Clique no ícone "Alarme".



Etapa 5. Marque o bloco "EMAIL" e, em seguida, clique no botão "CONFIGURAÇÃO DE E-MAIL".



- Etapa 6.** Selecione **"Habilitar"** para SSL, se o seu servidor de E-mail precisar de verificação SSL.
Selecione **"Desabilitar"** para SSL, se o seu servidor de e-mail precisar de verificação SSL.
- Etapa 7.** Digite **"Porta SMTP"** para o remetente.

*Por exemplo: o valor padrão da porta SMTP do Gmail é 465, e para as outras é 25.
Se você usar Gmail, pode digitar 465.



*Na configuração de e-mail, vamos considerar o Gmail como exemplo.

- Etapa 8.** Digite o **"Servidor SMTP"** de seu e-mail como o servidor/host de envio.
- Etapa 9.** Digite o endereço de e-mail na coluna **"Remetente"** como o servidor/host de envio.
- Etapa 10.** Digite a senha na coluna **"SEN Remetente"** do Email do servidor.
- Etapa 11.** Digite o e-mail do remetente na coluna **"Destinatário"**.
- Etapa 12.** Clique no botão **"Aplicar"**.



Depois de terminar a configuração de e-mail, você tem que habilitar a função de detecção de movimento.

Etapa 13 Clique no ícone “**Movimento**”, e certifique-se de que a detecção de movimento está habilitada.



*Antes de configurar o Gmail, configure a área de movimento.

【Vermelho: habilitado】 ; 【vazio: desabilitado】

*Se você não usa Gmail, ignore esta etapa.

Etapa 14. Faça o login no Gmail e vá para “Configurações→encaminhamento de POP/IMAP→Habilitar IMAP”.



Esta etapa é somente para Gmail.

Definições

[Geral](#) [Marcadores](#) [Contas e importação](#) [Filtros](#) **Encaminhamento e POP/IMAP** [Chat](#) [Clips da web](#) [Labs](#)

[Prioridades](#) [Off-line](#) [Temas](#) [Google Buzz](#)

Encaminhamento:

Sugestão: Pode também encaminhar apenas algumas das suas mensagens ao [criar um filtro!](#)

Transferência via POP: [Saiba mais](#)

1. Estado: **POP foi activado** para todo o correio que chegou desde 11/06/06

☐ Activar POP para **todo o correio** (mesmo correio que já tenha sido transferido)

☐ A partir de agora, activar o POP para **correio a receber**

☐ Desactivar POP

2. Quando as mensagens são acedidas com POP
[guarde uma cópia de Gmail na Caixa de entrada ▼]

3. Configure o seu cliente de e-mail (por exemplo, Outlook, Eudora, Netscape Mail)
[Instruções de configuração](#)

Acesso IMAP: (acesso a Gmail por parte de outros clientes que utilizem o IMAP) [Saiba mais](#)

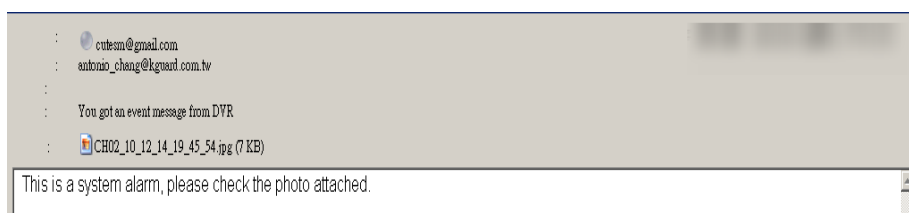
1. Estado: **O IMAP está activado**

☒ **Activar IMAP**

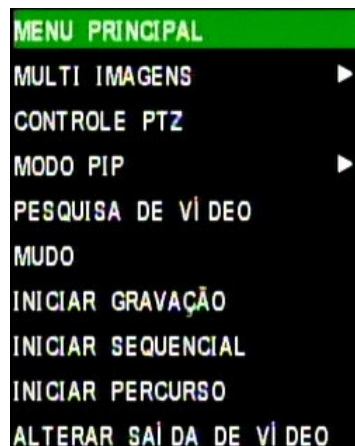
☐ Desactivar IMAP

2. Configurar o cliente de e-mail (por exemplo, Outlook, Thunderbird, iPhone)
[Instruções de configuração](#)

Etapa 15. Agora, verifique seu e-mail e veja se recebe um e-mail (juntamente com a Foto anexa) do DVR.



4.9. Configuração de PTZ e celular



Configuração PTZ



CONFIGURAÇÃO DE PTZ	
CANAL	CH1
PROTOCOLO	PELCO-D
VELOCIDADE	2400
BIT DADO	8
BIT PARADO	1
PARIDADE	NADA
PERCURSO	OFF
ENDEREÇO	001
COPIAR PARA	TODOS
COPIAR	
PADRÃO CONFIRMAR SAIR	

As funções da "Configuração de PTZ"

Protocolo PTZ (Pelco-D ou Pelco-P)

Taxa de transmissão (1200, 2400, 4800, 9600),

Bits de dados (8, 7, 6, 5),

Bit de parada (1, 2),

Paridade (Nenhuma, Ímpar, Par, Marcação, Espaço),

Código do Endereço

Cruzeiro

*O dispositivo PTZ pode ser ativado somente quando um canal em conexão com a câmera PTZ é selecionado.

Configuração Móvel



CONFIGURAÇÃO DE TELEFONE CELULAR	
NOME DO USUÁRIO	admin
SENHA DO USUÁRIO	*****
PORTA DO PROVEDOR	18004
NOME DO MOBILE CLIENT	
PADRÃO CONFIRMAR SAIR	

As funções da "Configuração Móvel"

Nome do usuário: indica o nome do usuário do DVR.

Senha de usuário: indica o nome do usuário do DVR.

Porta do servidor: Porta de monitoramento móvel. A faixa de ajuste é de 1024 a 65535.

Explicação: Conecte o DVR à Internet antes de ajustar o número da porta DVR e o número da porta do servidor não é igual aos menus de rede.



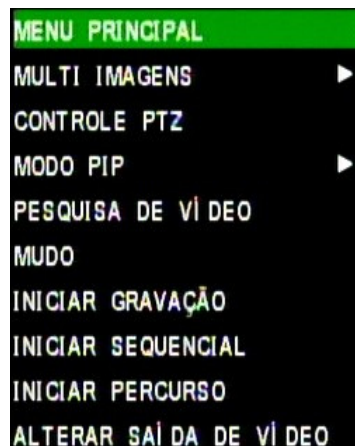
O nome de usuário e senha que digitar não pode ser vazio.

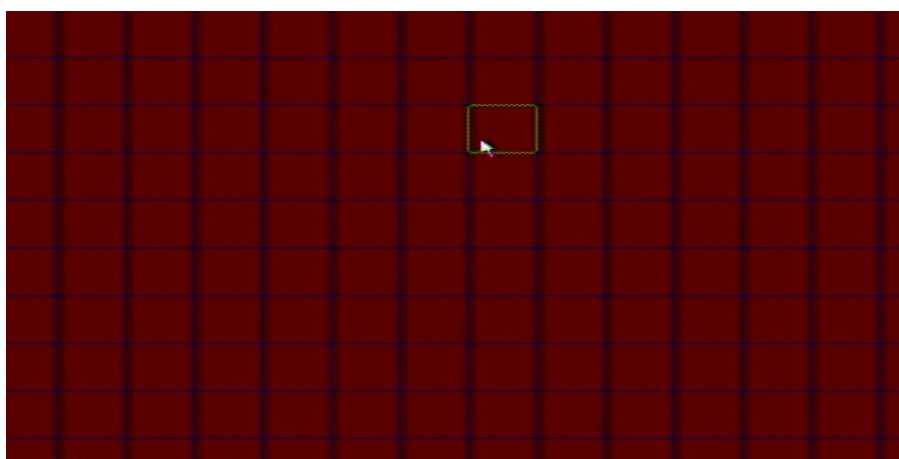
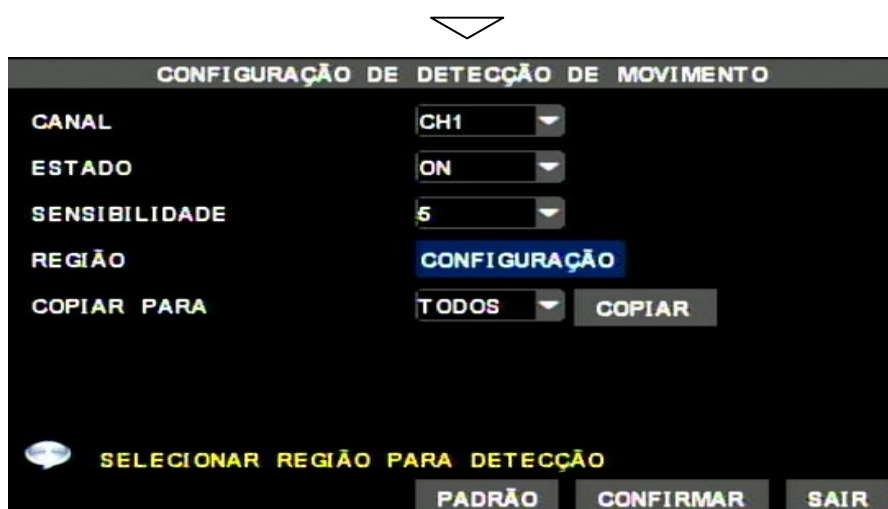
Você deve encaminhar o número da porta do servidor ao roteador.

***para o centro de serviço global do telefone móvel, consulte o apêndice J.**

***se tiver perguntas sobre o telefone celular, vá ao website e entre em contato com o centro de serviço local.**

4.10. Configuração de Detecção de Movimento





Configuração de Detecção de Movimento



O menu [Detecção de movimento] possui três seções, incluindo Status do Canal, Sensibilidade e Área de Movimento.

As funções de "Configuração de Detecção de Movimento"

Canal: Esta opção permite a você habilitar a detecção de movimento em qualquer canal.

SENSIBILIDADE: Esta opção permite a você definir o nível de sensibilidade da detecção do movimento desde mais alto a baixo com 8 sendo o mais sensível.

ÁREA MD: Esta opção permite a você selecionar a área que você deseja que seja sensível ao movimento.



O canal é separado em uma área 15X10. Quando um objeto se move para a área de detecção de movimento, o alarme será acionado.

4.11 Configuração do Menu Principal

【Sistema/Zona de Privacidade/Tempo/Senha/Vídeo/Idioma/Manter】

O menu “Sistema” inclui:

Ajuste de hora, Senha de usuário, Configuração de Áudio/Vídeo, Seleção de idioma, Informações do sistema, Zona de privacidade e Manutenção do sistema.

Depois de entrar no menu “Sistema”, você pode configurar os parâmetros relativos para atender suas necessidades.

*A troca do OSD entre VGA e BNC está na seção de configuração de áudio/vídeo.



*Há 6 tipos de configuração do sistema, conforme abaixo:

HORA/DATA

BOTÃO DE ATUALIZAÇÃO NTP

CONFIGURAÇÃO DE DATA/HORA

DATA/HORA	10/01/2011
FORMATO DA DATA	MM/DD/YY
HORA	21:26:24
FORMATO DA HORA	24 HORAS
FUSO HORÁRIO	GMT+08:00
NTP	ON
SERVIDOR NTP	time.windows.com
HDV	CONFIGURAÇÃO HDV

PADRÃO CONFIRMAR SAIR

ATUALIZAR

BOTÃO DE CONFIGURAÇÃO DST

CONFIGURAÇÃO DE DATA/HORA

DATA/HORA	10/01/2011
FORMATO DA DATA	MM/DD/YY
HORA	04:08:56
FORMATO DA HORA	24 HORAS
FUSO HORÁRIO	GMT+08:00
NTP	OFF
SERVIDOR NTP	time.windows.com
HDV	CONFIGURAÇÃO HDV

PADRÃO CONFIRMAR SAIR

CONFIGURAÇÃO DST POR SEMANA/DATA

USTAWIENIA DST

HDV	OFF
HORA OFFSET	1 HORAS
MODOS HDV	WEEK
INÍCIO:	MAR. 2ª DOM. 02:00:00
TÉRMINO:	1ª DOM. 02:00:00

PADRÃO CONFIRMAR SAIR

Você pode modificar a data, hora, formato de data/hora, fuso horário, status DST (horário de verão) e NTP do sistema.

Há 2 tipos de DST que você pode configurar.

1. Configuração por semana
2. Configuração por data

Clique no botão **"Aplicar"** para salvar as configurações.

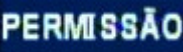
Senha

Esta opção permite a você ajustar a ID do dispositivo para o DVR e ajustar a senha do sistema e autoridade.

As novas senhas estarão disponíveis depois de clicar no botão **"APLICAR"**.

Quando você define Habilitado por Senha em **"ATIVADO"**, você pode configurar uma senha de usuário e de administrador, respectivamente.

A senha deve ter pelo menos 6 caracteres.

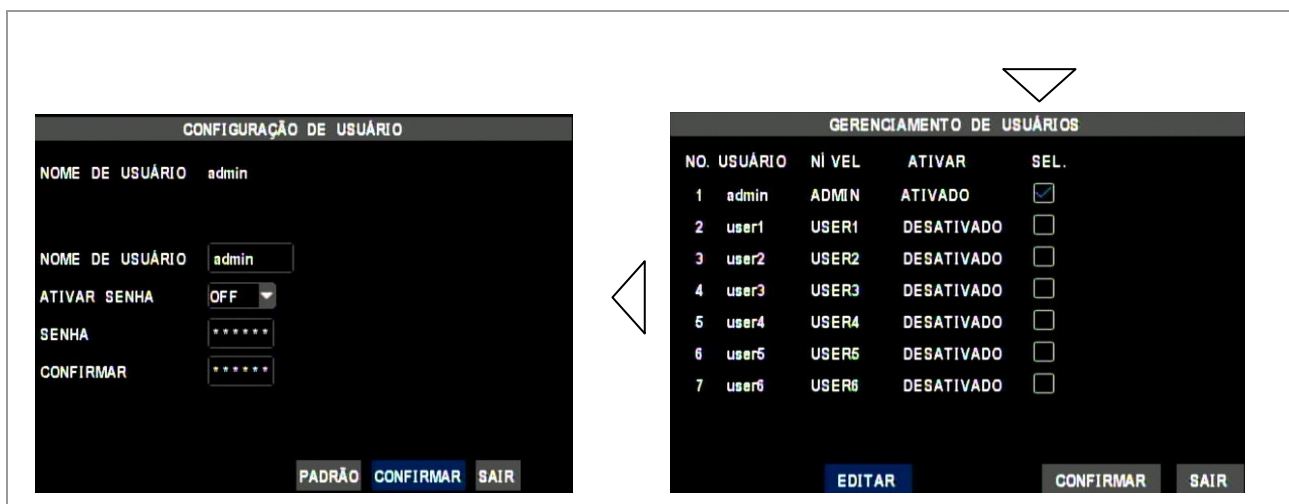
Botões	Funções
	Para habilitar ou desabilitar a senha.
	Para o administrador definir a permissão para outros usuários.

1. Clique no ícone **"Senha"** para entrar na página de configuração de senha.
2. Selecione o usuário que você deseja habilitar a autoridade.
*para administrador, você não precisa configurar permissão.
3. Clique no botão **"Permissão"** para definir a autoridade do usuário.
4. Clique no botão **"Aplicar"** para confirmar as configurações.
5. Clique no botão **"Editar"** para habilitar a senha.
6. Habilite a senha.
7. Digite a senha.
8. Clique em **"Aplicar"** para habilitar a senha.









Sistema de vídeo: permite a você definir o sistema da câmera (PAL, NTSC).

Resolução VGA: incluem as 4 opções - 1280×1024, 1024×768, 800×600 e 1440×900.

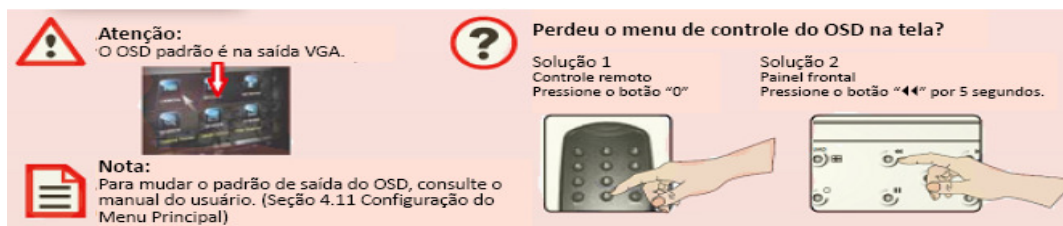
Tempo de Rotação: permite a você selecionar o tempo de sequência entre 5s e 300s.



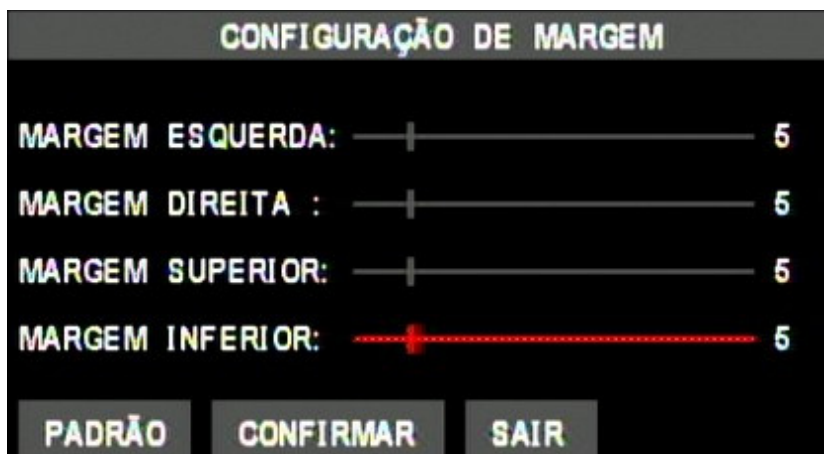
Saída OSD : Permite a você selecionar a saída de vídeo entre VGA /BNC/AUTO.

As opções de menu principal padrão estão na saída VGA.

Se tiver problema em encontrar a opção do menu principal, use as seguintes soluções:



Ajuste de margem



Clique nas opções **[Volume]** e/ou **[Margem]** no canto inferior direito da tela de vídeo/áudio para ajustar o volume e/ou a margem, respectivamente.



Zona de Privacidade

*A área total da zona de privacidade é de 4 áreas.

Etapa 1. Clique com o botão direito na opção "Menu principal".

Etapa 2. Clique no ícone "sistema".

Etapa 3. Clique no ícone "Vídeo".

Etapa 4. Clique na "Zona de privacidade".

Etapa 5. Verifique a área que você precisa.

Etapa 6. Clique em "Configuração" para definir a área.





Idioma



Entre no menu **[Idioma]** para seleccionar o idioma que você quer usar no DVR e depois clique no botão **[APLICAR]**. A seleção estará disponível depois do sistema Auto reiniciar.

Informações do Sistema	
INFORMAÇÃO DO SISTEMA	
NOME DO DISPOSITIVO	DVR 8 CH
ID DO DISPOSITIVO	000000
TIPO DO DISPOSITIVO	SHA-108.V2
ENDEREÇO MAC	00-23-63-14-0F-A3
VERSÃO DO SOFTWARE	V1.8-20110221
VERSÃO DA IE	2.1.334.0
 DEFINIR UM NOME PARA SEU APARELHO DVR!	
CONFIRMAR SAIR	

Entrar no menu **[Informações do Sistema]** para visualizar as informações do sistema, incluindo tipo de Dispositivo, Versão do software (firmware), versão do IE e endereço MAC, etc.

Quando conectar múltiplos DVRs ao mesmo ambiente de rede de área local, você precisa alterar o endereço MAC para cada DVR respectivamente; caso contrário, você pode não conectar esses DVR à rede.

Manutenção	
MANUTENÇÃO DE SISTEMA	
MANUTENÇÃO AUTO.	ON
REINICIAR AUTO.	SEMANAL
DOM.	00:00
PROTEÇÃO AUTO.	
ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA RESTAURAR PADRÃO REINICIAR	
DESLIGAR	
PADRÃO CONFIRMAR SAIR	

Esta opção permite a você recuperar as configurações do DVR de acordo com as configurações padrão de fábrica, atualizar o software do sistema (firmware), e definir a manutenção automática do sistema.

MANUTENÇÃO AUTO.

*Depois de habilitar a função **"Manutenção Automática"**, o sistema executará manutenção regular dependendo de sua necessidade. Note que a função [Manutenção Automática] estará disponível somente quando o DVR estiver na interface Principal e não houver usuário online.

REINICIAR AUTO.

*Depois de completar a configuração **"Reinicialização automática"**, o sistema irá fazer a reinicialização automática de acordo com a configuração.

ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA:

Copie o arquivo com o nome **"dvrupgrade"** para a unidade flash USB; insira a unidade flash USB na porta USB do DVR, e depois clique no botão **"Atualizar"** para atualizar o sistema.

REINICIAR:

Clique no botão [Reinicializar] para reiniciar o dispositivo manualmente.

DESLIGAR:

O botão permite desligar o sistema do OSD.



NÃO desligue a energia e desconecte o dispositivo USB durante a atualização.

Se você quiser informações sobre atualização do DVR, entre em contato com seu distribuidor ou vendedor local.

Carregar o padrão a partir da função MANTER

**RESTAURAR PADRÃO:**

Depois de entrar neste sistema, você pode selecionar o item que precisa para redefinir no padrão de fábrica.

Capítulo 5. Acesso da rede(Remoto)

Há 2 métodos para acessar remotamente o DVR via rede:

Navegador do Internet Explorer (IE),e telefones celulares.

5.1. Configuração do IE

5.2. Login na web(navegador IE)



O DVR de 4 canais permite a você ter **5 usuários** online simultaneamente.

O DVR de 8 canais permite a você ter **3 usuários** online simultaneamente.

***O nome de usuário padrão é "Admin".**

***A senha padrão é vazia.**

Portuguese(Po)

Login de Usuário

Endereço IP: 192.168.3.103

Porta de Mídia: 9000

Nome do Usuário: admin

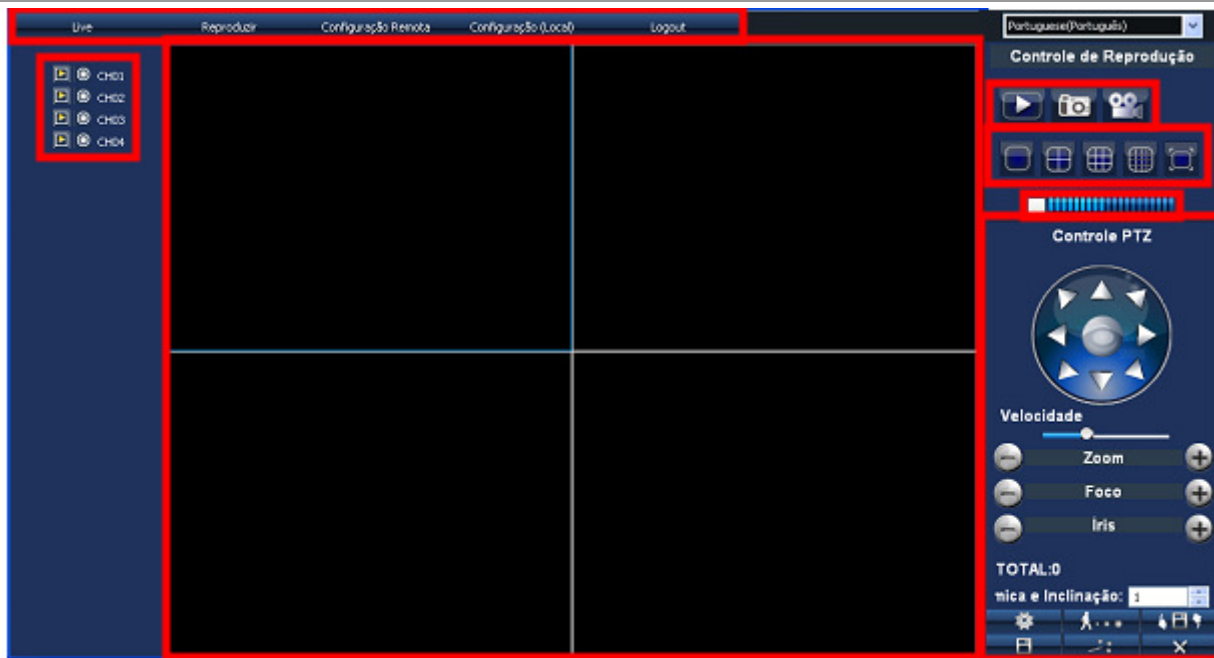
Senha:

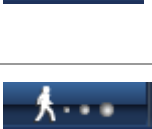
Rede: Rede

☒ Abrir Visualização de

Login Redefinir

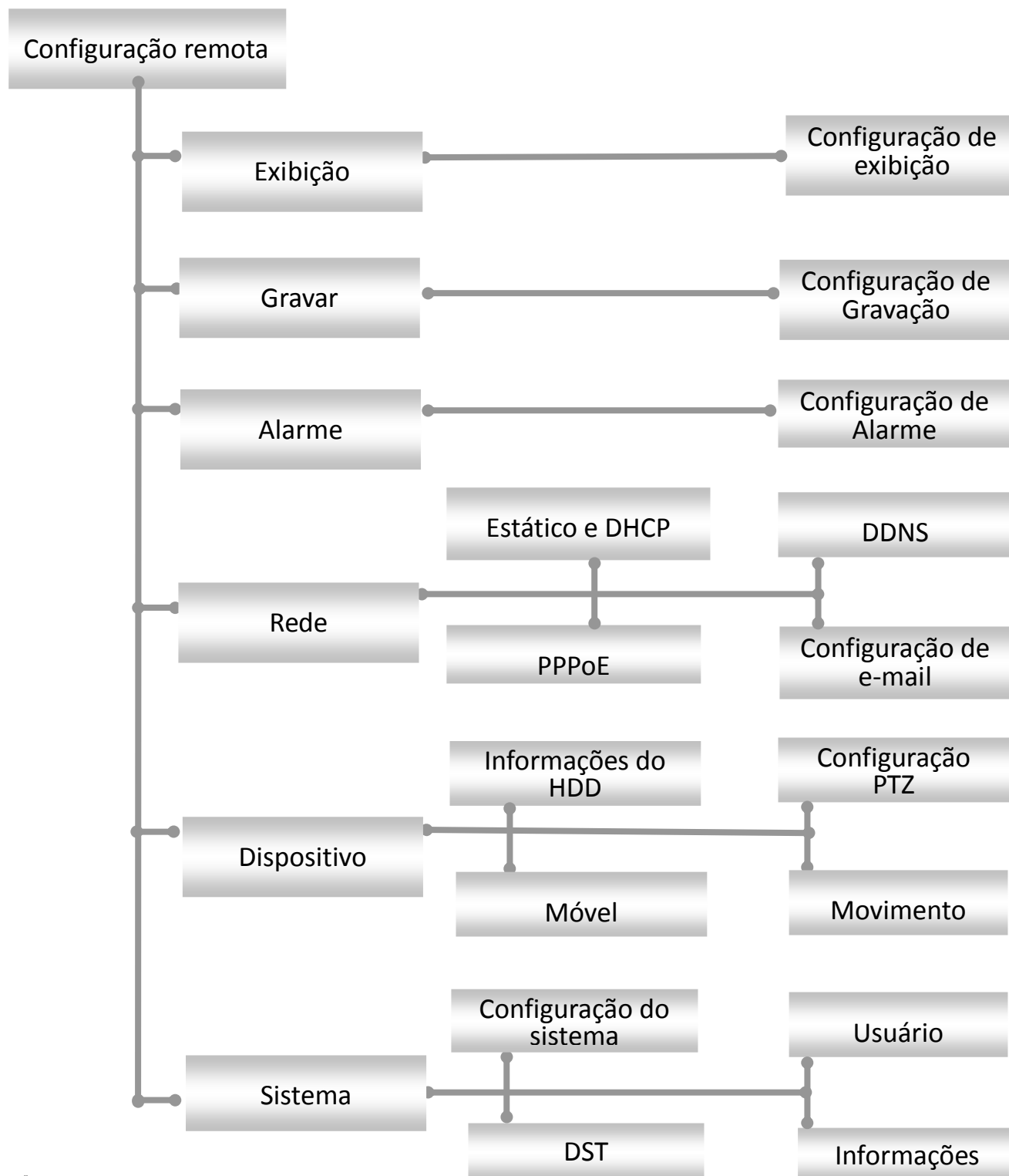
5.3 Painel de controle (Visualização ao Vivo)

O painel de controle	
	
	Conectar/desconectar o vídeo ao vivo LIGAR/DESLIGAR
	Fotografia instantânea: Formato da imagem: *.bmp
	Gravar: Para gravar remotamente vídeo ao vivo
	Modo de exibição de canais: 1 canal/4 canais/8 canais/16 canais/tela cheia
	Volume
	Clique no ícone  de um canal para exibir a imagem do canal especificado.
	Clique no ícone  para iniciar a gravação manual.

Controle PTZ		
	Apontador de direção	Para mover a PTZ para qualquer direção
	Zoom	Aproximar/afastar; ajuste de foco e controle da íris
	Foco	
	Íris	
	Posição de Panorama e Inclinação	Indica que você pode escolher o ponto inicial de viagem da câmera, como desejar.
	SET	Para definir o ponto de predefinição.
	Limpar	Para excluir o ponto de predefinição.
	Para carregar o último ponto predefinido	Digite o ponto predefinido e clique nele para carregar o último ponto de predefinição que você definir.
	IrPara	Para ir ao ponto predefinido.
	Salvar	Para salvar o ponto alterado e o predefinido.
	Cruzeiro	Permite a você habilitar/desabilitar a função “Cruzeiro”.

5.4. Configurar (Configuração remota)

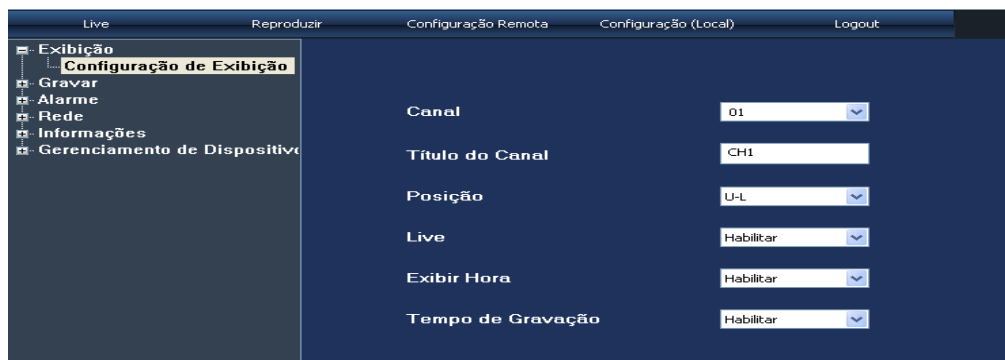
5.4.1. Estrutura da configuração remota



Depois de completar cada configuração, você tem que clicar em “**Aplicar**” para confirmar.

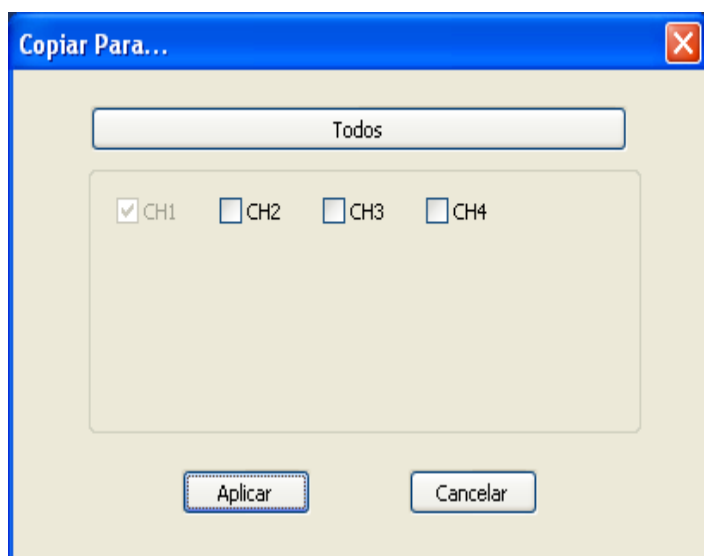
5.4.2. Configuração de exibição

Você pode configurar o título do canal/a posição do título/habilitar ou desabilitar a visualização ao vivo/exibição de tempo da visualização ao vivo e exibição do tempo de gravação.

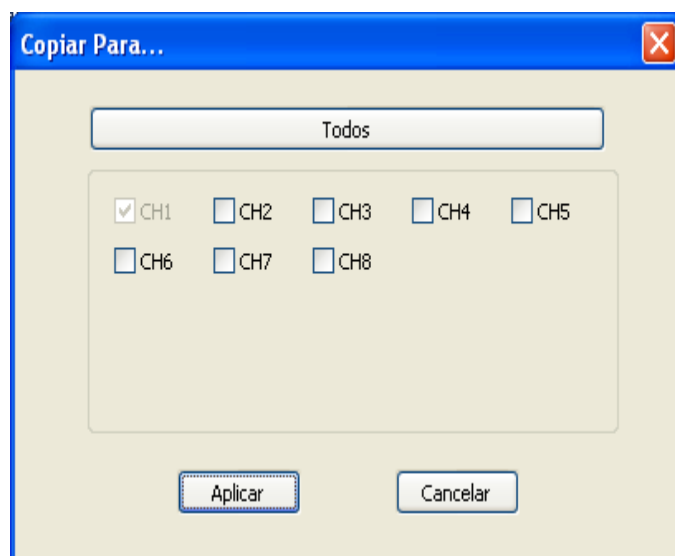


quando você ver o botão “**Copiar Para...**”, você pode copiar a configuração ao canal que gostaria de copiar.

4 Canais



8 Canais



5.4.3. Programação de gravação:

Esta função permite a você configurar a programação de gravação a partir do local remoto.

Etapa 1. Selecione o botão "Habilitar" a partir de "Gravar" sob "Configuração de Programação de Gravação".

Etapa 2. Selecione "Programação" a partir de "Modo de gravação".

Etapa 3. Clique no botão  para configurar o modo de gravação.

Etapa 4. Marque o modo de gravação que gostaria de configurar.

Há 3 tipos de modo de gravação:

Tipo de Gravação ☒ Gravação de Alarme ☐ Gravação Normal ☐ Nenhuma gravação

* **【 Cor vermelha: Gravação de Alarme 】 【 Cor verde: Gravação Normal 】 【 transparente/branco: Sem registro. 】**

Canal

Tipo de Gravação ☒ Gravação de Alarme ☐ Gravação Normal ☐ Nenhuma gravação

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
S																								
M																								
T																								
W																								
T																								
F																								
S																								

Copiar

Etapa 5. Clique no botão para salvar a configuração.

5.4.4. Configuração de Alarme

Você habilita ou desabilita a campanha/alarme de movimento/alarme de perda de HDD/Alarme de espaço insuficiente no HDD/Alarme de perda de vídeo/Pós-gravação/Pré-gravação



CONFIG. ALARME

Duração da Campanha	Desligar	E-mail	☒	Tela Cheia	☐
Alarme MD	☒				
Perda de HDD	☒				
Espaço do HDD	☒				
Perda de Vídeo	☒				
Após Gravar	1 MIN				
Pré-Gravação	Habilitar				

5.4.5. Rede



IP ESTÁTICO & DHCP

Tipo	IP Estático	MAC	00:23:63:20:4d:ba
Endereço IP	192.168.3.103	Máscara de Rede	255.255.255.0
Servidor DNS	192.168.2.100	Gateway	192.168.3.254
Servidor DNS 2	0.0.0.0	Largura da banda	512k
Encaminhamento de	Habilitar		
Porta de Mídia	9000	Porta Web	80

Há 4 modos de configuração de rede

IP Estático/DHCP	Para configurar IP estático e DHCP.
PPPoE	Para configurar PPPoE.
DDNS	Para configurar DDNS específico.
Configuração de e-mail	Para enviar E-mail sobre algum evento especial.
Para todas as configurações, consulte as informações abaixo.	

5.4.5.1. IP Estático

Etapa 1. Clique na opção “ESTÁTICO E DHCP”.

Etapa 2. Escolha o tipo→“IP Estático e DHCP”, e digite todas as informações, incluindo Endereço IP/Porta de mídia/Porta Web/Gateway/Máscara de rede/Servidor DNS.

*Normalmente, o DVR terá as mesmas informações da internet.

Etapa 3. Clique no botão  para salvar as configurações.

5.4.5.2. DHCP

Protocolo de Configuração Dinâmica de Hosts (DHCP).

Fornece um banco de dados central para acompanhar os computadores que estão conectados à rede.

Ele pode evitar que dois computadores sejam configurados acidentalmente com o mesmo endereço IP.

Etapa 1. Escolha “DHCP” em tipo. Digite o gateway que foi fornecido pelo serviço ISP local.

Etapa 2. Clique no botão “” para confirmar a configuração.



Se você tiver qualquer dúvida sobre a internet, entre em contato com o seu ISP local (provedor de serviço de internet).



5.4.5.3. PPPoE

O protocolo ponto a ponto pela Ethernet (PPPoE) é um protocolo de rede para encapsular os quadros do protocolo ponto a ponto (PPP) dentro dos quadros Ethernet.

Ao usar PPPoE, os usuários podem "disparar" virtualmente de uma máquina para outra pela rede Ethernet, estabelecer uma conexão ponto a ponto entre eles e depois transportar seguramente os pacotes de dados pela conexão.



Se você tiver qualquer dúvida sobre a internet, entre em contato com o seu ISP local (provedor de serviço de internet).

Etapa 1. Clique na opção **"PPPoE"**.

Etapa 2. Habilitar PPPOE.

Etapa 3. Digite o nome de usuário e a senha que foram fornecidos pelo serviço ISP local.

Etapa 4. Clique **"Aplicar"** para confirmar o salvamento.

The screenshot shows the KGuard Security web interface. The top navigation bar includes 'Live', 'Reproduzir', 'Configuração Remota', 'Configuração (Local)', and 'Logout'. The left sidebar contains a tree view with the following items: 'Exibição', 'Gravar', 'Alarme', 'Rede' (expanded), 'IP ESTÁTICO & DHCP', 'PPPoE' (selected), 'DDNS', 'Configuração de E-mail', 'Informações', and 'Gerenciamento de Dispositivos'. The main content area is titled 'PPPoE' and contains a form with the following fields: 'PPPoE' (a dropdown menu currently set to 'Desabilitar'), 'Nome do Usuário' (a text input field), and 'Senha' (a text input field).

5.4.5.4. DDNS

DNS Dinâmico é um método, protocolo ou serviço de rede que fornece a capacidade de um dispositivo em rede.

Live Reproduzir Configuração Remota Configuração (Local) Logout

Exibição
Gravar
Alarme
Rede
 IP ESTÁTICO & DHCP
 PPPoE
 DDNS
 Configuração de E-mail
Informações
Gerenciamento de Dispositivo

DDNS

Habilitado para DDNS Desabilitar

Servidor

Nome do Host

Nome do Usuário

Senha

1. Clique na opção **“DDNS”**.
2. Ajuste o DDNS para **“Habilitar”**.
3. Escolha o servidor para DDNS.
4. Digite as informações que foram fornecidas pelo serviço ISP.
5. Clique no botão **“Aplicar”** para confirmar as configurações.

*Para DDNS gratuito, consulte o **“Apêndice D”**.

5.4.5.5. Configuração de e-mail



Se tiver alguma pergunta sobre Configuração de E-mail, consulte a seção 4.8.2. (Configuração de E-mail).

Live Reproduzir Configuração Remota Configuração (Local) Logout

Exibição
Gravar
Alarme
Rede
 IP ESTÁTICO & DHCP
 PPPoE
 DDNS
 Configuração de E-mail
Informações
Gerenciamento de Dispositivos

E-mail Intervalo Minuto

SSL

Configuração de E-mail

Servidor SMTP		Porta SMTP	0
Remetente		Senha	
Destinatário			

1. Clique na opção **“Configuração de e-mail”**.
2. E-mail para **“Habilitar”**.
3. Se o seu e-mail tiver condificação de e-mail, você tem que ajustar **“SSL”** para **“habilitar”**.
4. Digite o servidor SMTP.
5. Digite o endereço de e-mail do remetente.
6. Digite o endereço de e-mail do destinatário.
7. Defina o intervalo de envio de e-mail.
8. Digite a porta SMTP.
9. Digite a senha do remetente.

*A porta para Gmail é 465, outro SMTP é 25.

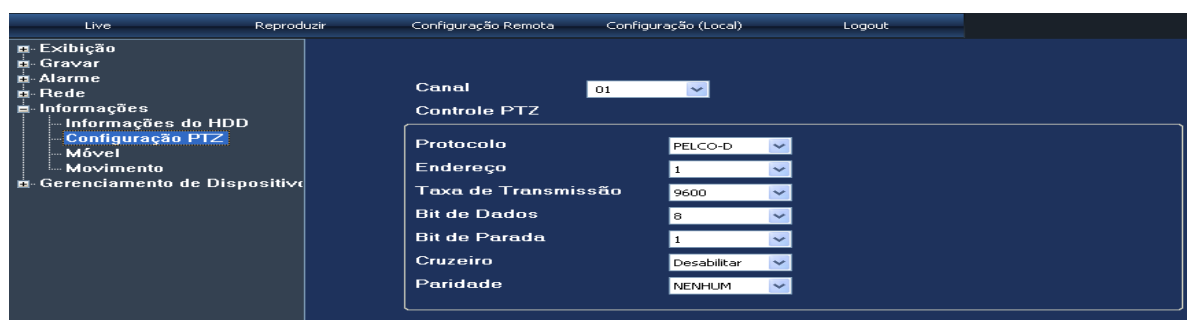
5.4.6. Dispositivo (HDD/PTZ/Móvel/Movimento)

Nesta opção, você pode visualizar as informações de **HDD**, assim como configurar **detecção PTZ/Móvel/Movimento**.

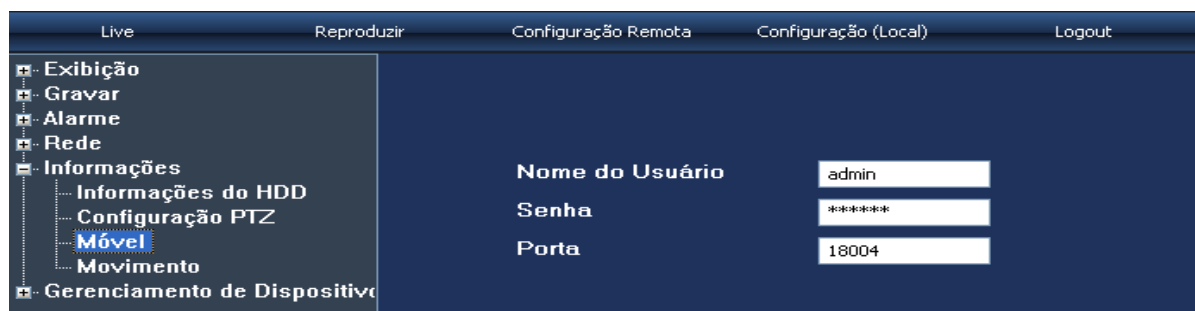
Informações do HDD



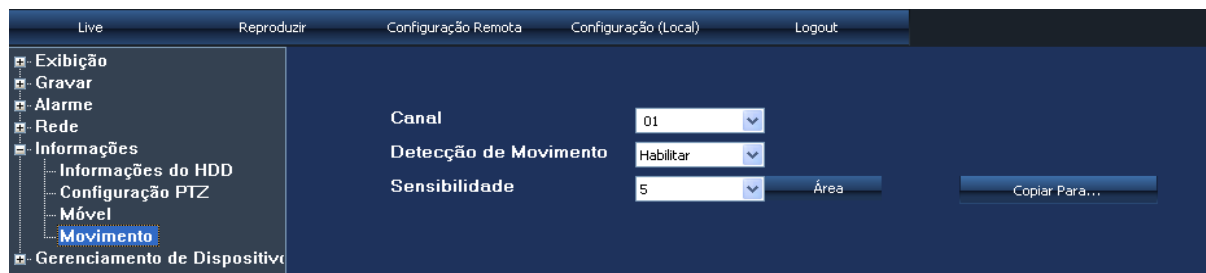
Configuração PTZ



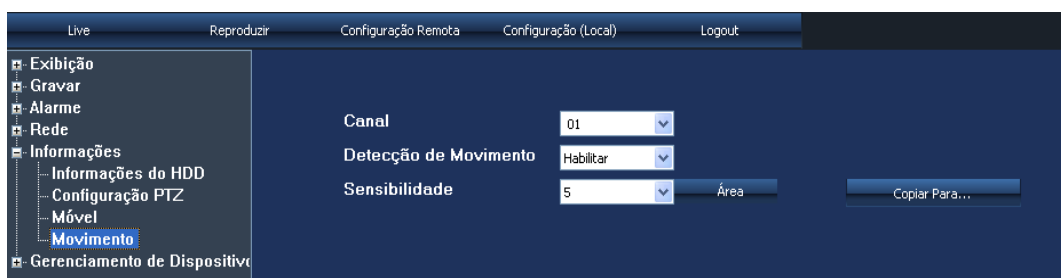
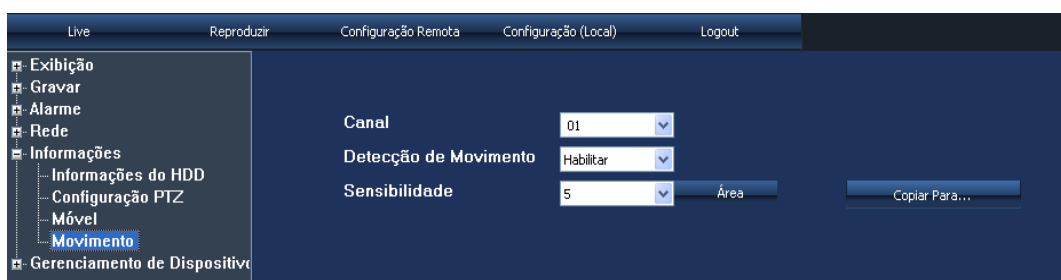
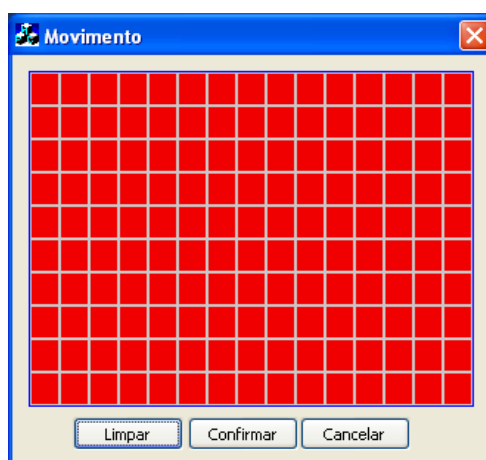
Móvel



Movimento:



Siga as etapas abaixo:

Etapa 1 → Habilitar a detecção de movimento:**Etapa 2** → Clicar no botão “Área”.**Etapa 3** → O bloco de configuração de detecção de movimento irá aparecer e você pode clicar na área que não deseja configurar.

5.4.7. Configuração do sistema (Senha/DST)

Há 4 opções:

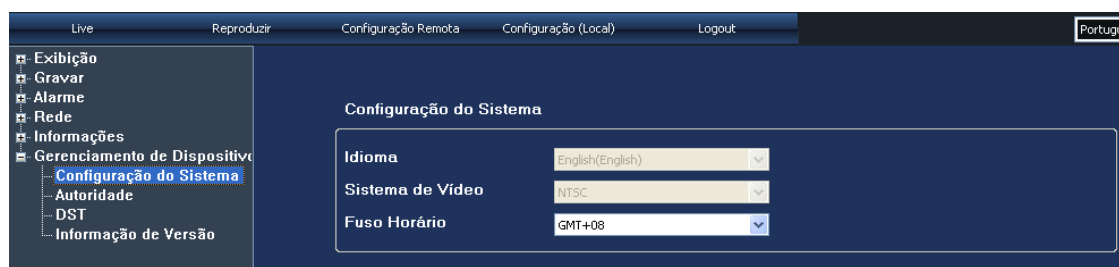
Configuração do sistema

Configuração de usuário

DST

Informações

5.4.7.1. Configuração do sistema



5.4.7.2. Autoridade (Gerenciamento de senha)

Você pode definir 6 usuários nesta configuração; se quiser definir a autoridade para cada usuário, você tem que fazer o login na conta Admin.

Nº	Nome do Usuário	Tipo	Habilitar pelo Usuário
1	admin	ADMIN	Habilitar
2	user1	USUÁRIO01	Desabilitar
3	user2	USUÁRIO02	Desabilitar
4	user3	USUÁRIO03	Desabilitar
5	user4	USUÁRIO04	Desabilitar
6	user5	USUÁRIO05	Desabilitar
7	user6	USUÁRIO06	Desabilitar

1. Clique na opção **“Usuário”**.
2. Escolha o usuário que gostaria de dar autoridade (6 usuários).
3. Ative a opção **“Habilitar”**.
4. Defina a senha para **“Habilitar”**.
5. Digite o nome de usuário que gostaria de definir.
6. Digite a senha que gostaria de definir.
7. Reconfirme a senha.
8. Marque o item que você permite que outro usuário utilize.

5.4.7.3. CONFIGURAÇÃO DST

Etapa 1 ➤ Clique na opção “DST”.

Live Reproduzir Configuração Remota Configuração (Local) Logout

Exibição
Gravar
Alarme
Rede
Informações
Gerenciamento de Dispositivo
Configuração do Sistema
Autoridade
DST
Informação de Versão

CONFIGURAÇÃO DST

DST Desabilitar

Ajuste de Hora 1 Hora

Modo DST Padrão

Horário inicial: 2:00 AM

Hora final : 2:00 AM

Novembro

1ª Semana

DOM

2:00:00

Etapa 2 ➤ Habilite “DST”.

Live Reproduzir Configuração Remota Configuração (Local) Logout

Exibição
Gravar
Alarme
Rede
Informações
Gerenciamento de Dispositivo
Configuração do Sistema
Autoridade
DST
Informação de Versão

CONFIGURAÇÃO DST

DST Desabilitar

Ajuste de Hora 1 Hora

Modo DST Padrão

Horário inicial: 2:00 AM

Hora final : 2:00 AM

Novembro

1ª Semana

DOM

2:00:00

Etapa 3 ➤ Escolha o tempo de compensação.

Live Reproduzir Configuração Remota Configuração (Local) Logout

Exibição
Gravar
Alarme
Rede
Informações
Gerenciamento de Dispositivo
Configuração do Sistema
Autoridade
DST
Informação de Versão

CONFIGURAÇÃO DST

DST Desabilitar

Ajuste de Hora 2ª Semana

Modo DST Padrão

Horário inicial: 2:00 AM

Hora final : 2:00 AM

Novembro

1ª Semana

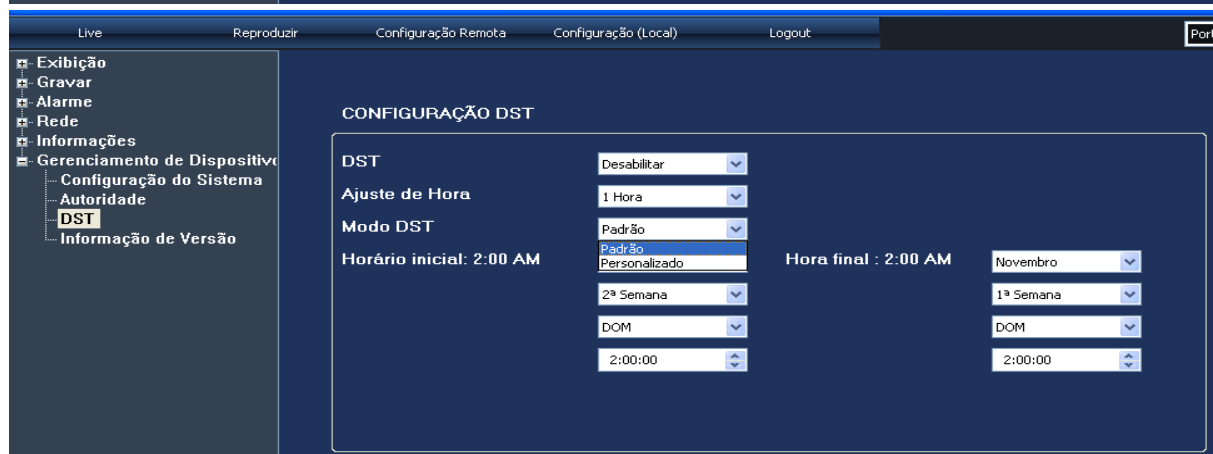
DOM

2:00:00

Etapa 4 Escolha “Modo de Horário de Verão”.

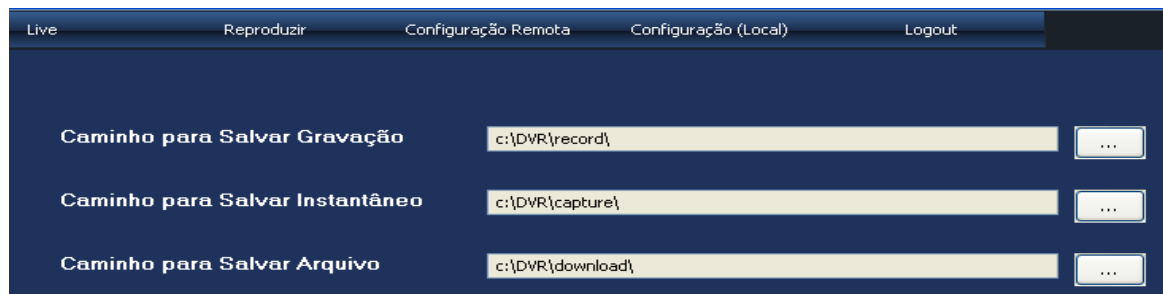
Há 2 tipos de DST:

1. Escolha por semana
2. Escolha por data



5.4.7.4. Informação do sistema


5.5. Configuração local

Ais opção permite a você definir “Caminho para Salvar Gravação”, “Instantâneo Salvar Caminho” e “Caminho para Salvar Arquivo”.



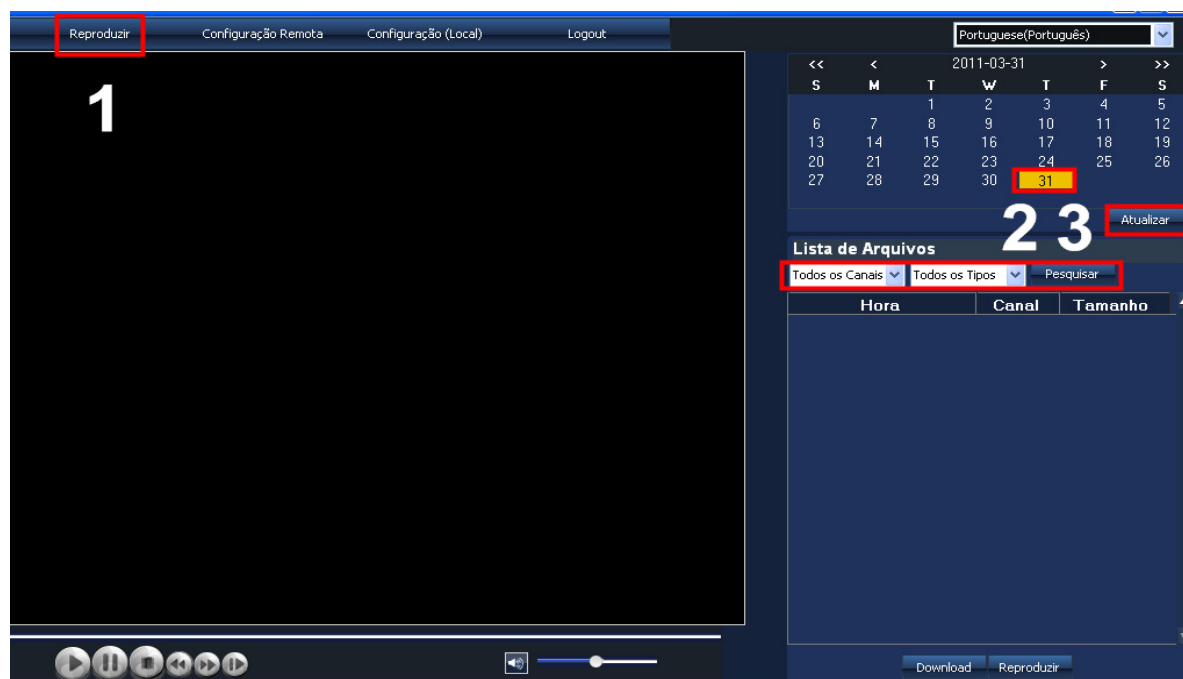
5.6. Reprodução (navegador IE):

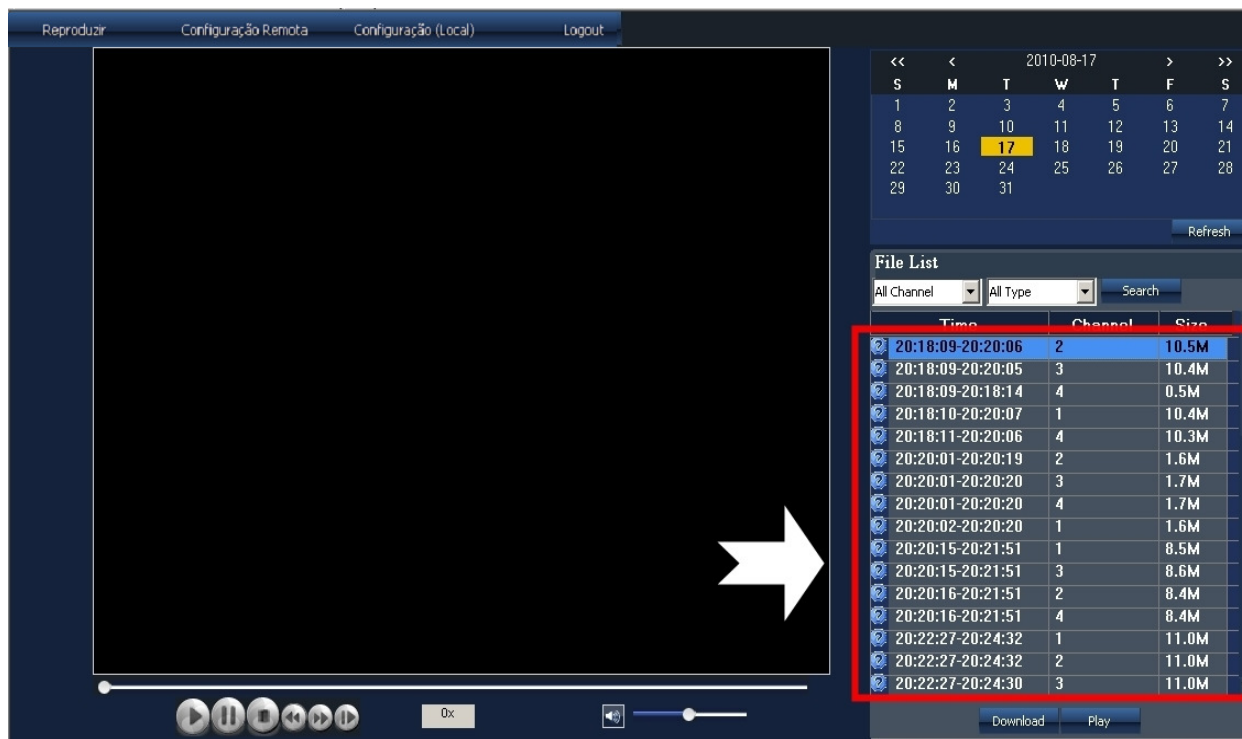
Etapa 1. Clique na opção “Reprodução”.

Etapa 2. Clique na data que você gostaria de reproduzir.

Etapa 3. Além disso, você pode clicar no botão “Atualizar” para procurar novamente o arquivo de vídeo, ou usar a lista de arquivos para escolher qual canal você gostaria de reproduzir, e depois clique no botão “Pesquisar”.

*A lista de arquivos de vídeo será exibida.

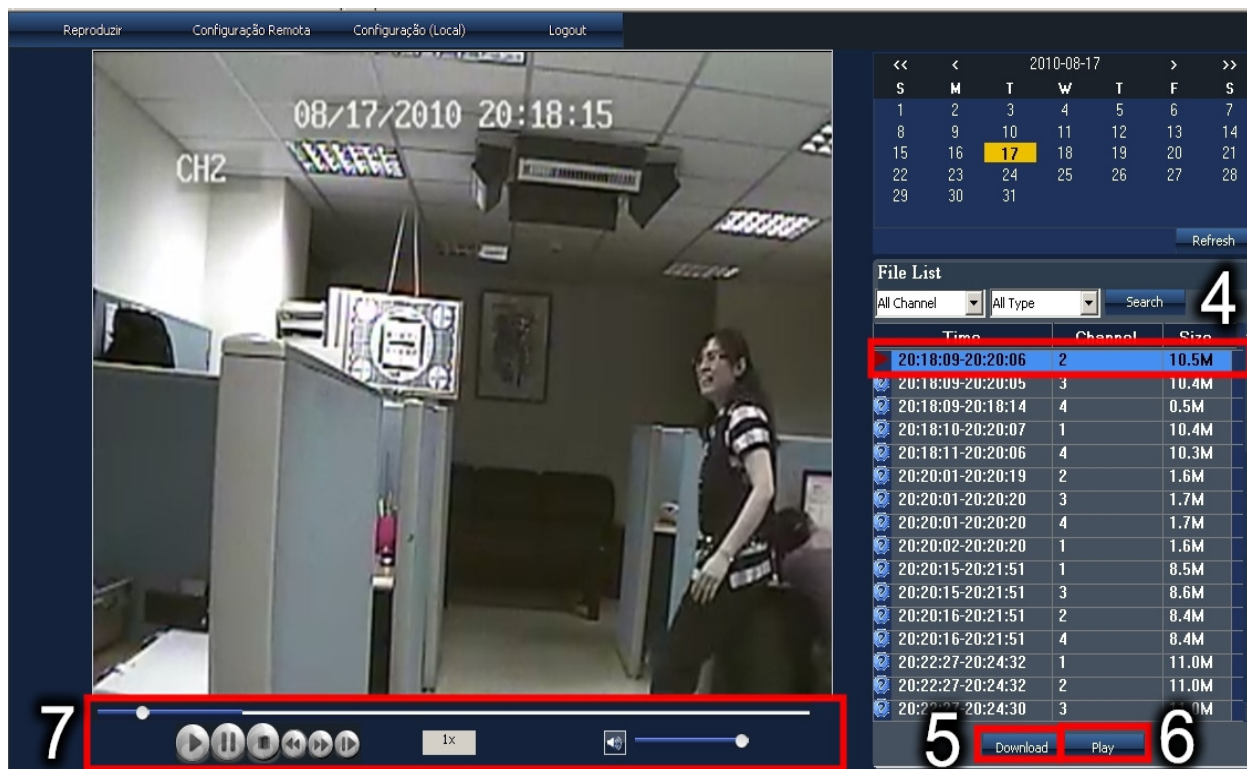




Etapa 4. Clique no arquivo de vídeo especificado que você gostaria de reproduzir, remotamente. O vídeo será exibido.

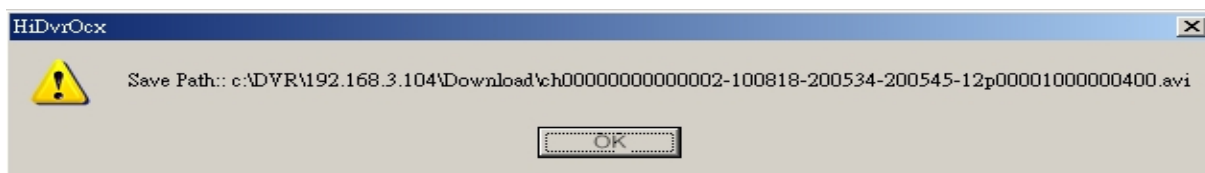


Quando o arquivo de vídeo estiver sendo reproduzido, o sistema não permitirá baixar arquivos de vídeo.

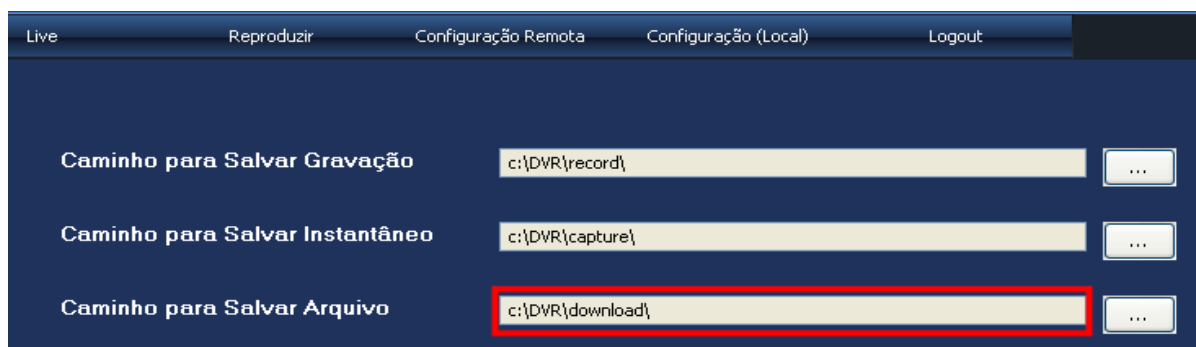


Etapa 5. Feche o vídeo reproduzido e depois clique no botão  para baixar o arquivo de vídeo.

Etapa 6. Quando o arquivo de vídeo tiver baixado, aparecerá a caixa de diálogo.



*E você pode verificar o caminho do arquivo, conforme abaixo.



*O arquivo de gravação manual remoto será salvo no **【Caminho para Salvar Gravação】**.

*O arquivo de gravação local será salvo em **【Caminho para Salvar Arquivo】**.

*Clique duas vezes em qualquer arquivo listado ou destaque qualquer arquivo e clique no botão **【Reproduzir】** para reproduzir o arquivo de gravação selecionado.

*Clique no botão **【Download】** para baixar e salvar o arquivo de gravação selecionado no caminho de salvamento especificado.

*Você pode definir a opção **【Salvar Caminho】** na opção **【Configuração Local】**.

*A opção **“Controle de Reprodução”** está localizada na parte inferior da exibição, incluindo a opção **【Reproduzir】**, **【Pausar】**, **【Parar】**, **【Reprodução lenta】**, **【Reprodução rápida】**, **【Próximo quadro】** e **【Ajuste de volume】**.

5.6.1. Logout

Clique na opção **【Logout】** para voltar para a página de login.

5.7. Acesso de telefones celulares

O DVR é atualmente compatível com telefones celulares que executam Windows Mobile, Symbian, iPhone, Blackberry e sistema operacional Android.

*Devido à variedade de modelos de telefone celular, fornecemos somente um modelo para sua referência. Se tiver perguntas sobre o seu telefone celular, consulte o Apêndice J.



Quando o seu DVR estiver conectado à internet através de roteador, você precisa encaminhar a porta na opção de servidor virtual de seu roteador. Para mais informações, consulte o Apêndice (móvel) nesta seção.

5.7.1. Configuração móvel

Antes de visualizar a imagem ao vivo do DVR a partir dos telefones móveis, você precisa definir primeiro as configurações. Certifique-se também de que seu DVR se conectou à Internet.






Todas as funções

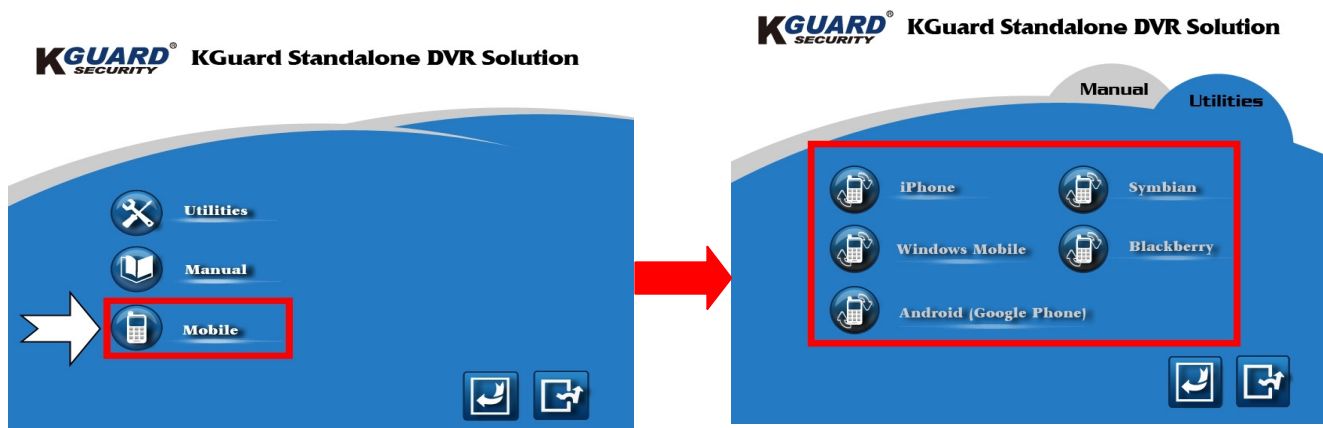
NOME DO USUÁRIO	O nome de usuário de login do DVR
SENHA DO USUÁRIO	A senha de login do DVR
PORTA DO SERVIDOR	Porta de monitoramento móvel. A faixa de ajuste é entre 1024 e 65535. Note que a porta do servidor do DVR deve corresponder à mesma porta do telefone celular.



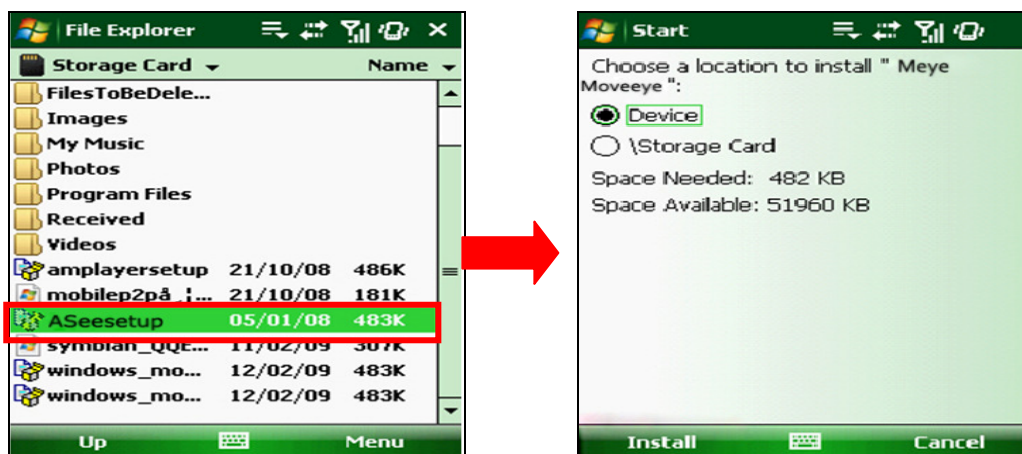
Você também precisa encaminhar esta porta da opção do servidor virtual de seu roteador.

5.8. Instalação e Operação (Telefones Celulares Windows®)

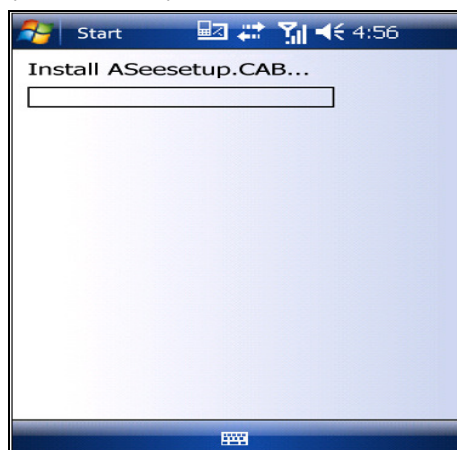
- Etapa 1.** Instale o programa da webcam que está incluído no CD fornecido, clicando no  ícone.
- Etapa 2.** Clique no tipo de celular que você precisa a partir dos 5 ícones.
- Etapa 3.** Copiar o arquivo **"Aseesetup.CAB"** para o telefone celular.



- Etapa 4.** Clique em **"ASeesetup"** e escolha um local de instalação, após a inicialização.



- Etapa 5.** Clique no botão **"Instalar"** para iniciar o processamento de instalação.



Etapa 6. Depois de concluída a instalação, clique no ícone “ASee” para executar o programa.



Etapa 7. Digite as informações do DVR e marque a ☒ Auto Connect caixa.




Todas as funções	
Nome do usuário	Indique o nome do usuário que foi definido no DVR-menu [Ajuste móvel] .
Senha	Indique a senha que foi definida no DVR-menu [Ajuste móvel] .
Endereço do servidor	Indica que o endereço IP público conectado ao DVR ou nome do domínio dinâmico usado pelo DVR.
Porta web	Indica a porta do servidor que foi definida para o seu DVR.
Canal	Selecione um canal que você deseja monitorar Clique [ok] para confirmar a configuração acima, e o sistema voltará ao menu anterior.
Conexão automática	Quando selecionar a opção [Conexão automática] , o telefone celular será conectado automaticamente ao DVR.

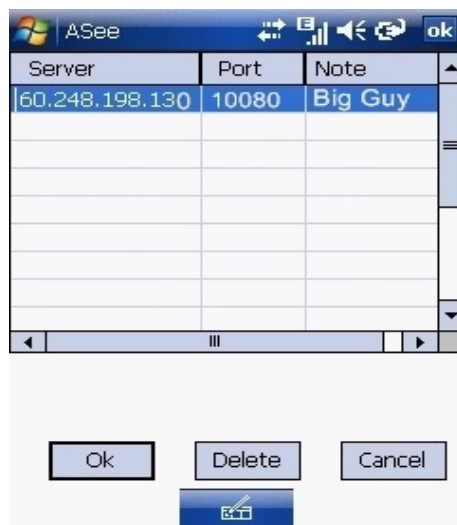


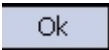
Por causa da variedade de modelos de telefones celulares, nós fornecemos um modelo para sua referência.

Para mais informações, vá ao website:

<http://www.htc.com/us/#/?slide=1>

Etapa 8. Agora você pode verificar a lista de informações de conexão.



Etapa 9. Pressione o botão  para entrar na tela principal e assistir o vídeo.

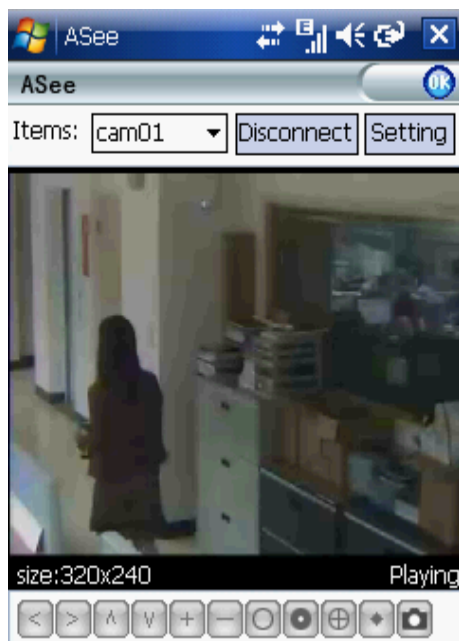
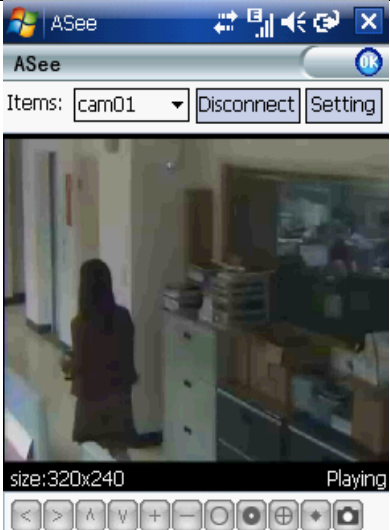


Imagem	Tecla de função	Descrição
	【Itens】	【Opção de canal】 Clique no botão  , para selecionar o canal que você gostaria de verificar.
	【Conectar/Desconectar】	Clique no botão para entrar na imagem ao vivo do canal que você selecionou.
Os botões de função na parte inferior desde a esquerda até a direita da câmera PTZ		
	   	Direção PTZ
	 	Seleção de area (ZOOM+, ZOOM-)
	 	Foco (foco +, foco-)
	 	Íris (I +, I -)
		Snapshot (Captura instantânea)

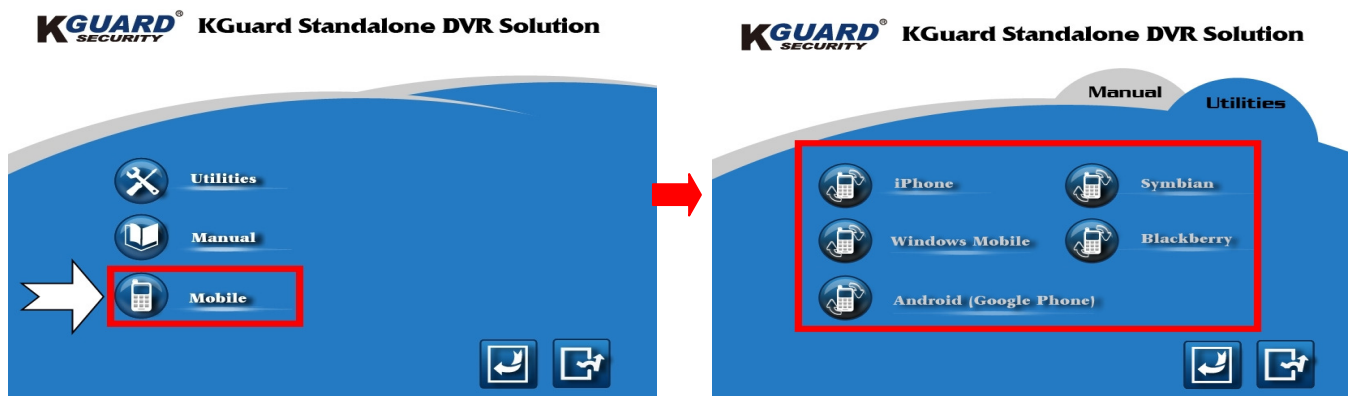
 Certifique-se de que sua configuração PTZ do DVR está correta (**Seção 4.8.**), em seguida você pode controlar a câmera PTZ através de seu telefone celular.

 As imagens capturadas serão salvas no caminho padrão (**Explorer→Programa Arquivos→Moveeye→Arquivo de foto**).

5.9. Instalação e Operação (Telefones Symbian®)

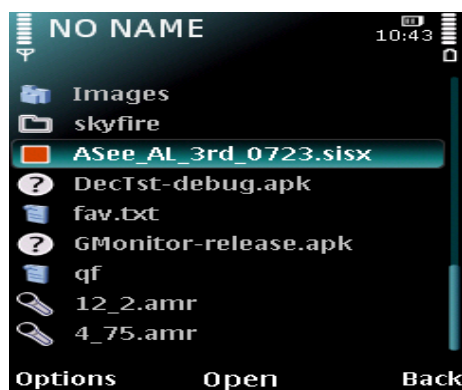
Etapa 1. Instale o programa que está incluído no CD fornecido copiando o arquivo ao telefone celular. “ASee AL 3rd 0723.sisx”(3ª EDIÇÃO) or “See AL 5th 0723.sisx”(5ª EDIÇÃO)

*Clique em “Móvel” e depois escolha o software que precisa.

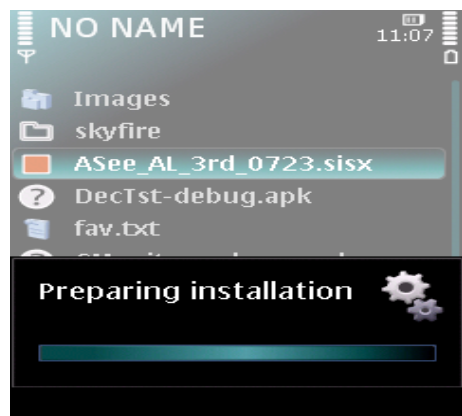


Você pode usar o cabo de conexão que foi incluído pela empresa de telefonia móvel, e depois conectar o telefone celular a um computador e copiar o arquivo do CD ao telefone.

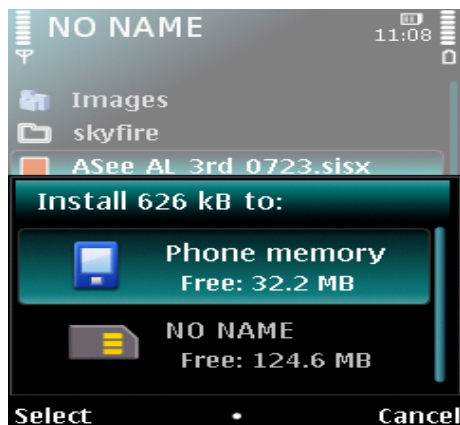
“ASee_AL_3rd_0723.sisx” aplica-se a S60 - A 3ª edição do sistema operacional Móvel, e “ASee_AL_5th_0723.sisx” aplica a S60 - A 5ª edição do sistema operacional Móvel.



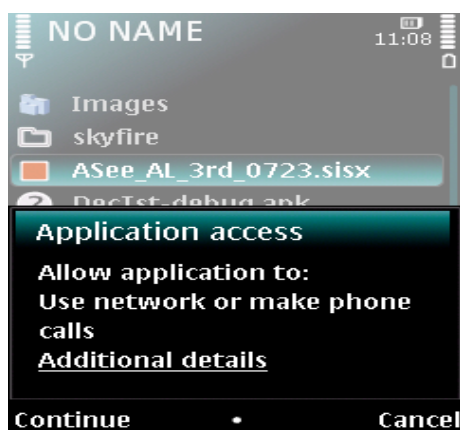
Etapa2. Clique no programa “ASee_AL_3rd_0723.sisx” para iniciar a instalação.



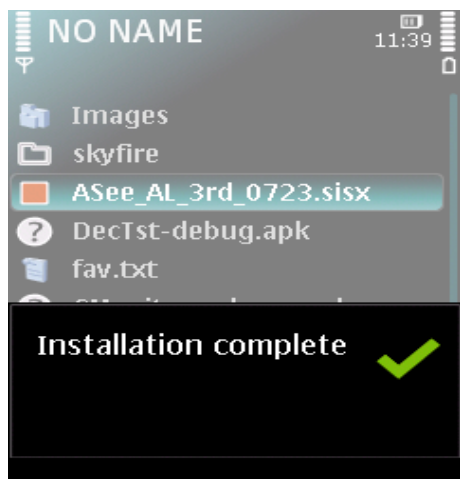
Etapa 3. Escolha o cartão móvel ou cartão SD como local de instalação.



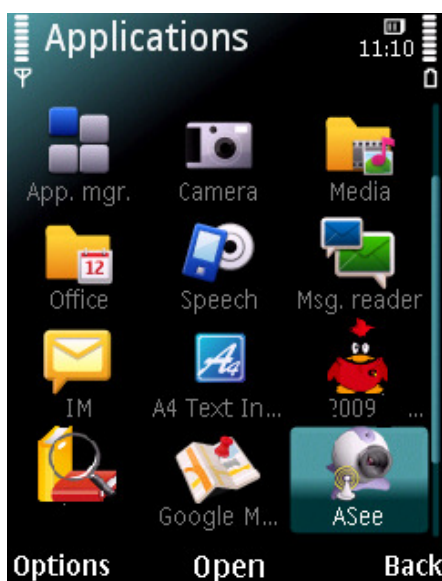
Etapa 4. Clique no botão **“Continuar”** para certificar-se de que o programa do aplicativo que instalou pode visitar a rede ou discar telefone quando aparecer na caixa de diálogo.



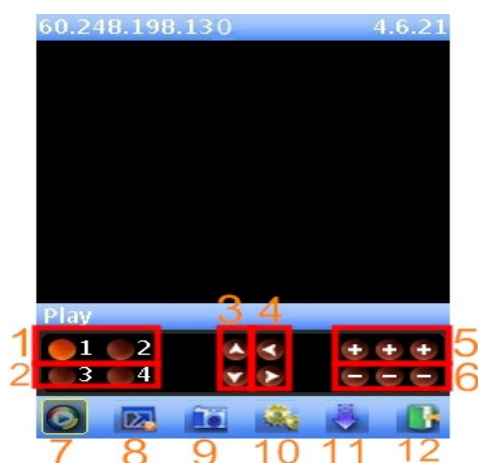
Etapa 5. Depois do sistema de instalação ser bem-sucedido, será indicado para você **“Instalação concluída”**.



Etapa 6. Se o programa estiver instalado no cartão SD, entre no menu “Aplicativo” para encontrar o ícone “Visualizador Móvel”.



Etapa 7. Clique no ícone [Monitor Móvel] para executar o programa, e depois você entrará na interface.



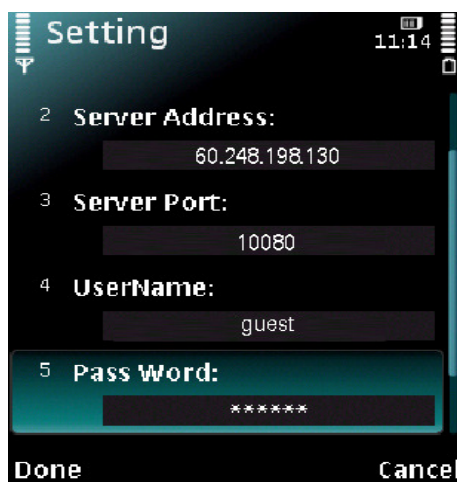
(Os botões de função no fundo são:)

1	1 Canal; 2 Canais	7	Reprodução e Pausa
2	3 Canais; 4 Canais	8	Tela cheia/normal
3	Direção PTZ: esquerda, direita	9	Snapshot (Captura instantânea)
4	Direção PTZ: para cima, para baixo	10	Configurar
5	ZOOM+ foco + l+	11	Próximo grupo de canais
6	ZOOM+ foco + l+	12	Sair



As imagens de instantâneo serão salvas no caminho padrão “File manager\Images”.

Etapa 8 Pela primeira vez que estiver usando ou se precisar fazer mudanças nos parâmetros, clique no botão **[Configurar]** e você entrará na janela. Clique no botão **[Reproduzir]** para entrar na exibição ao vivo.



- **Ponto de acesso padrão:** permite a você selecionar o tipo de rede com base no ambiente da rede móvel.
- **Endereço do servidor:** aqui indica que o endereço IP público conectado ao DVR ou nome do domínio dinâmico usado pelo DVR.
- **Porta web:** indica a porta do servidor que foi definida para o seu DVR.
- **Nome do Usuário:** insira aqui o nome do usuário que foi definido no menu DVR-[Ajuste móvel].
- **Senha:** insira aqui a senha que foi definida no DVR, menu [Ajuste móvel] .
- **Canal:** selecione o canal a partir do DVR que deseja monitorar.

Etapa 9 Clique em **[Terminado]** para confirmar a configuração acima, e o sistema voltará ao menu anterior.



5.10. Instalação e Operação (iPhone®)

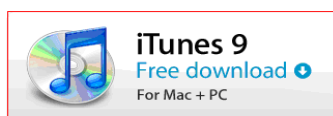
(A)Download iTunes

Etapa 1. Visite o website da Apple <http://www.apple.com/itunes/> para baixar e instalar o iTunes.

That's entertainment.

Your music collection. Your favorite movies and TV shows. Apps, games, podcasts, and more. iTunes is home to everything that entertains you.

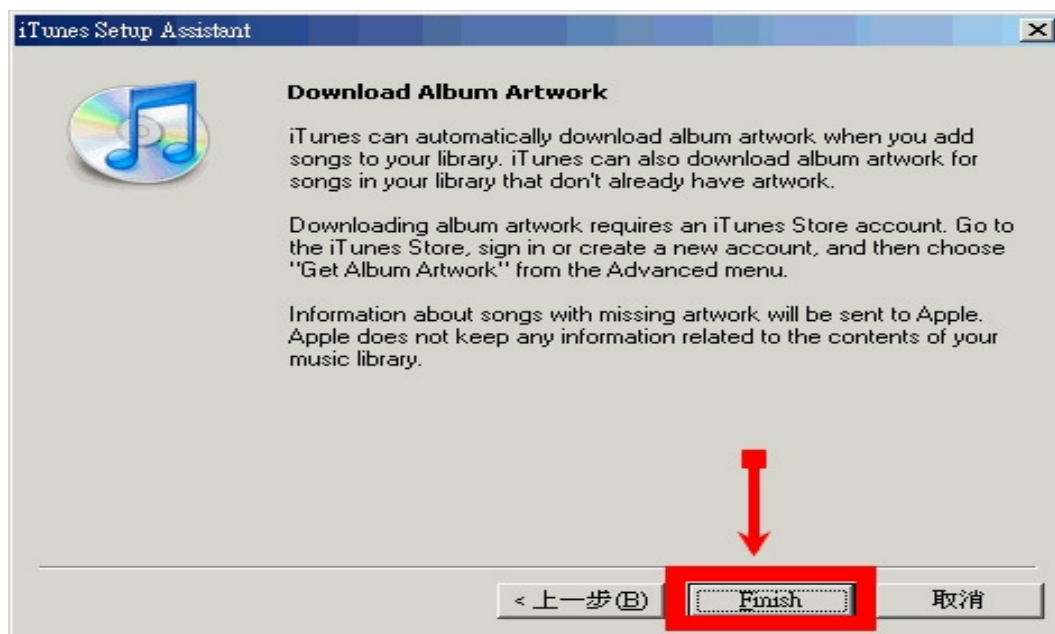
[See what's new](#)



Etapa 2. Depois de baixar o arquivo do iTunes, clique no ícone "iTunesSetup" para instalá-lo.

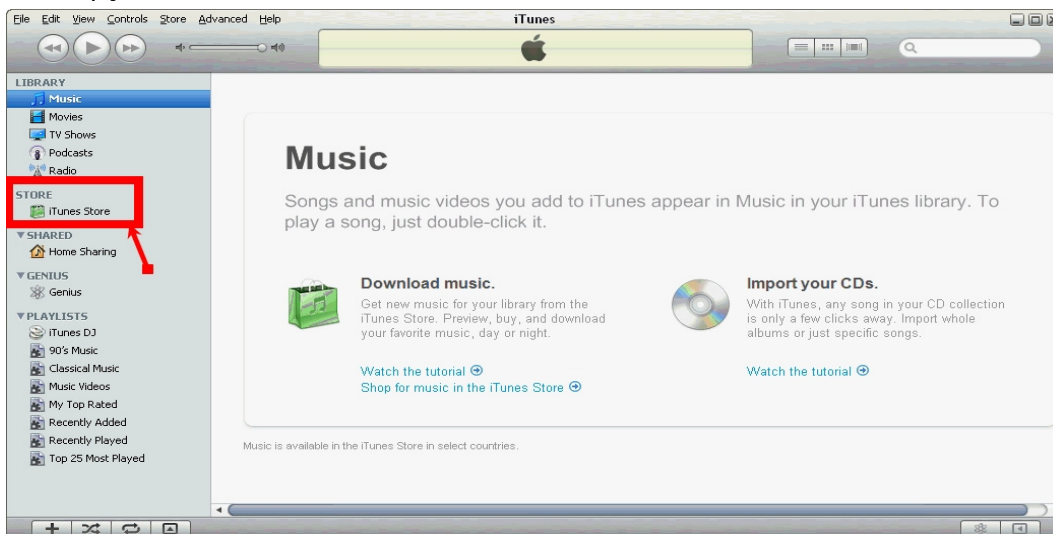
Etapa 3. Depois de terminar a instalação do iTunes, clique no ícone "iTunes" ou o sistema entrará automaticamente na página de login.

Etapa 4. Siga os procedimentos de configuração e depois clique no botão "Terminar", para entrar na loja do iTunes.

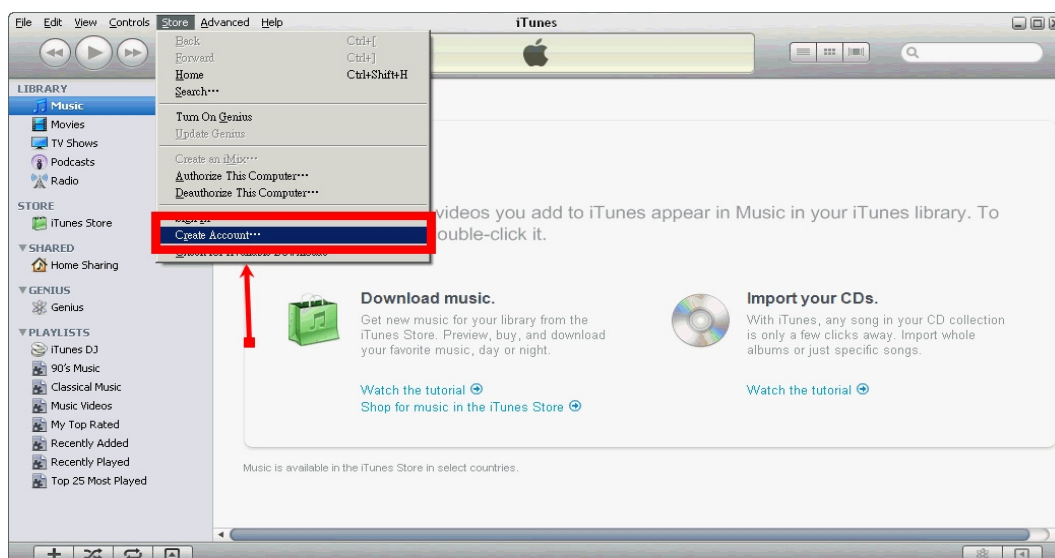


Se já tiver feito o registro de associação, prossiga para a etapa 14.

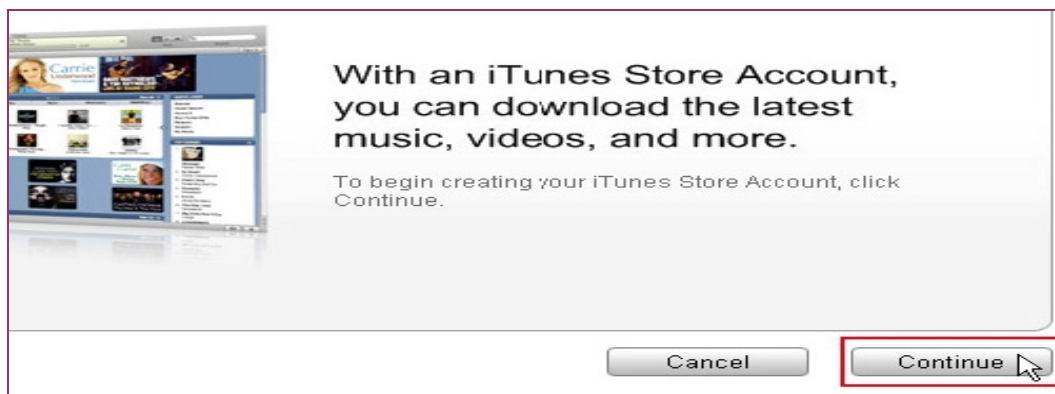
Etapa 5. A página de login será exibida.
Clique na opção **“STORE→iTunes Store”**



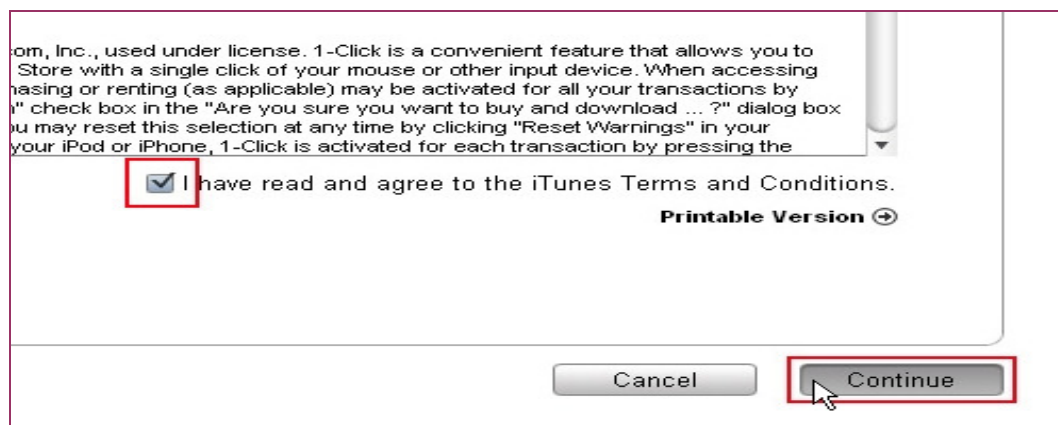
Etapa 6. Clique em **“Store→Create Account”** para criar sua própria conta.



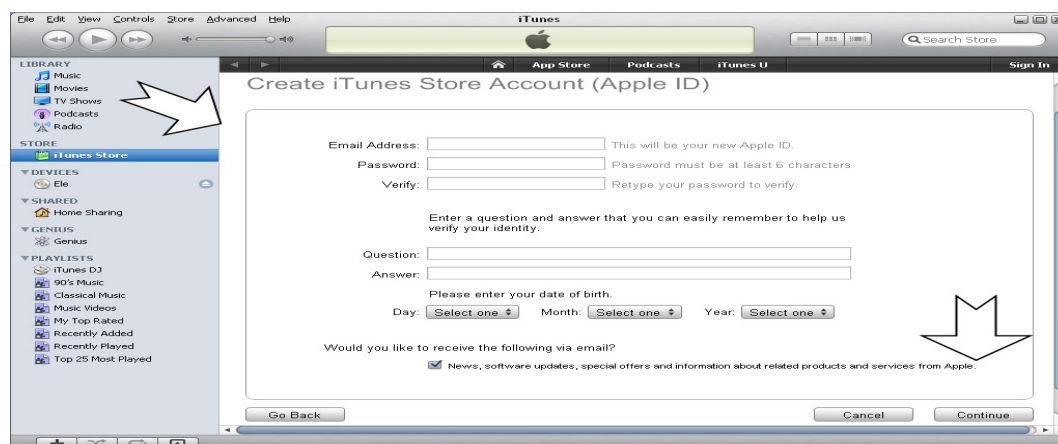
Etapa 7. Clique no botão **“Continue”** para prosseguir para a próxima etapa.



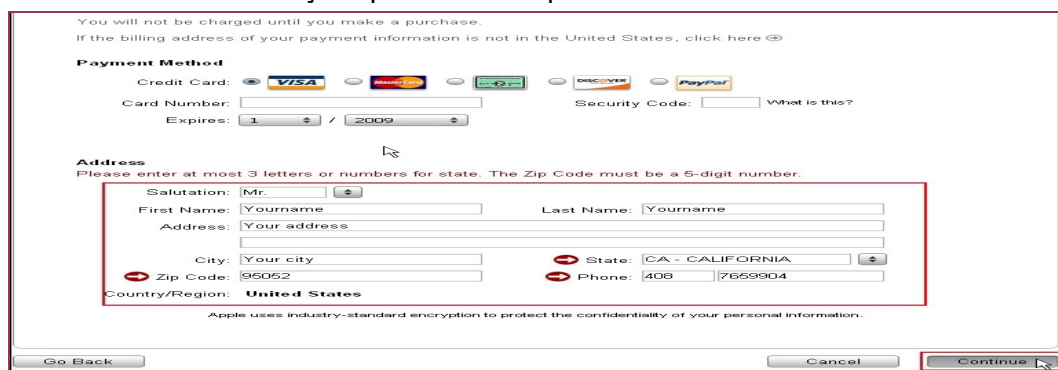
Etapa 8 Confira os termos e as condições, depois clique no botão “Continue”.



Etapa 9 Crie sua conta pessoal e preencha todas as informações solicitadas pelo sistema. Depois de preencher todas as informações. Clique no botão “Continue” para prosseguir para a próxima etapa.



Etapa 10 Preencha suas informações pessoais e clique no botão “Continue”.

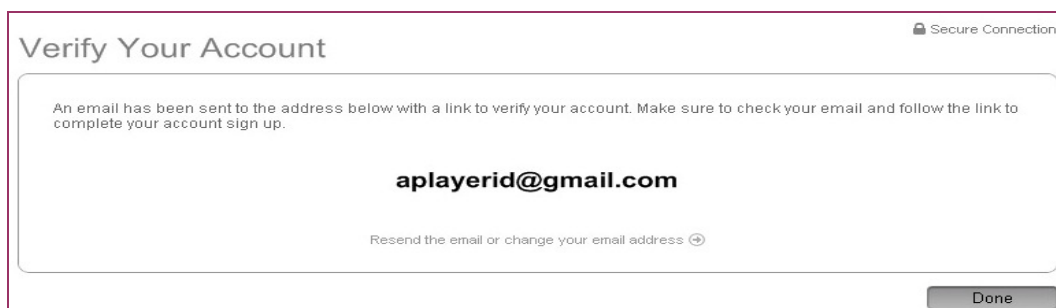


As opções de Método de Pagamento são diferentes de outras regiões, selecione outro método de pagamento.

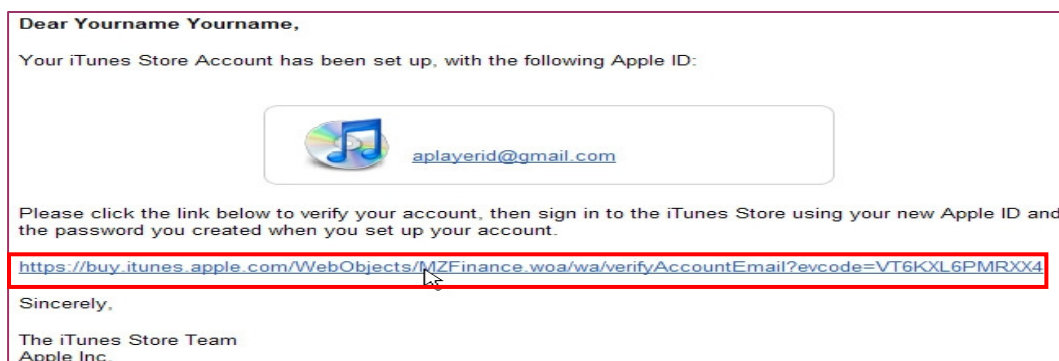
“Asee” é um software gratuito e você não precisa pagar por ele.

*Se tiver perguntas sobre pagamento, entre em contato com o fornecedor local do i-Phone .

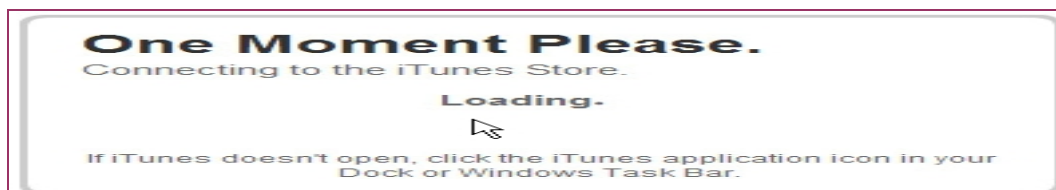
Etapa 11. Conclua o registro e vá para sua caixa de e-mail para verificar sua conta.



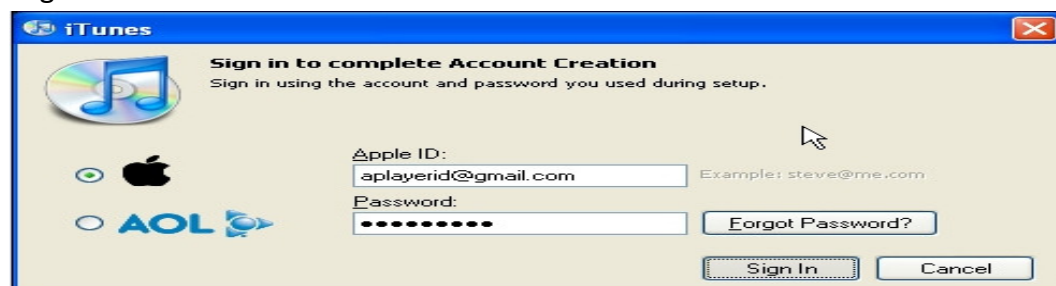
Etapa 12. Clique no link incluído na mensagem de e-mail.



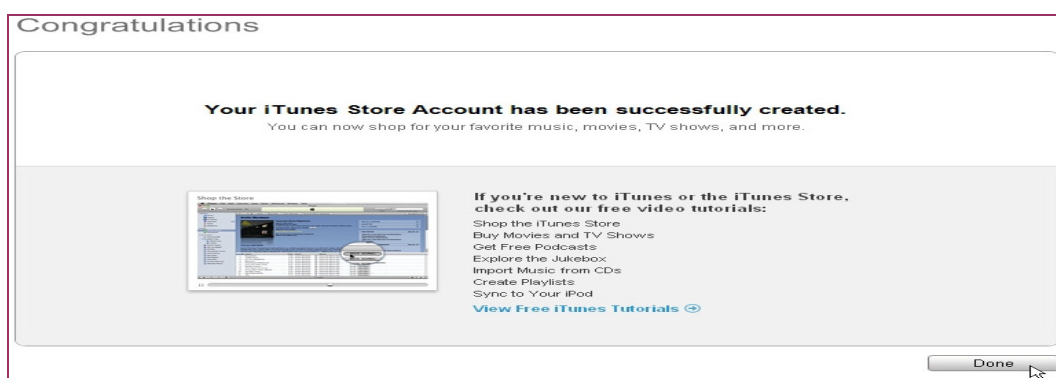
Ele se conectará à loja do iTunes e entrará na interface do iTunes.

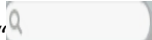


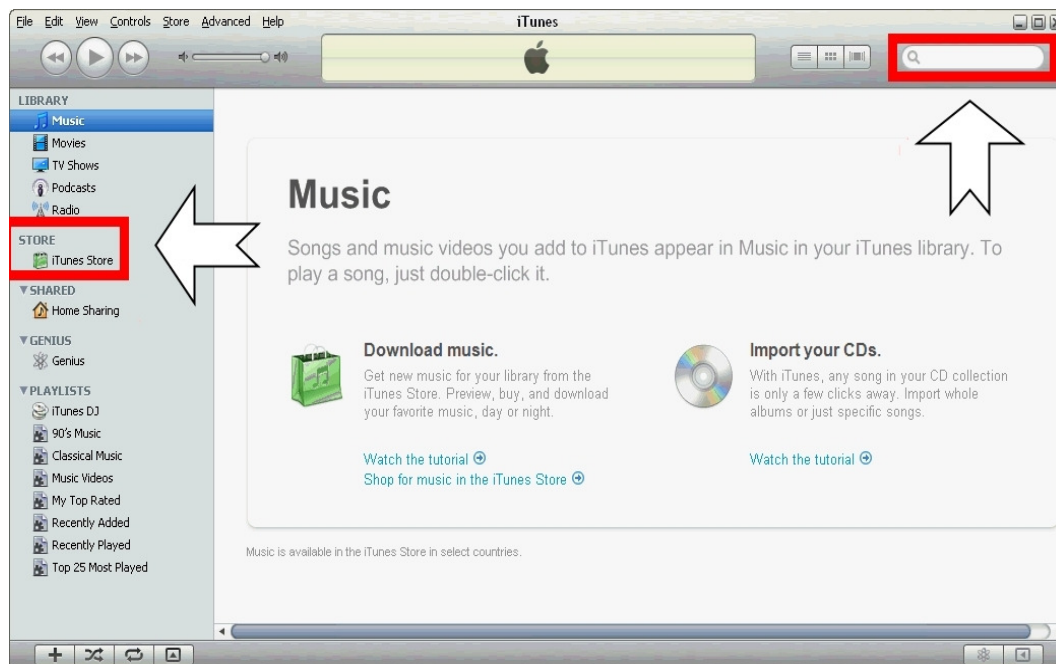
Etapa 13. Registre-se em sua conta.



O registro de sua conta na loja do iTunes foi feito.



Etapa 14 Clique  e depois digite os caracteres “ASee” na coluna “ pesquisar”.



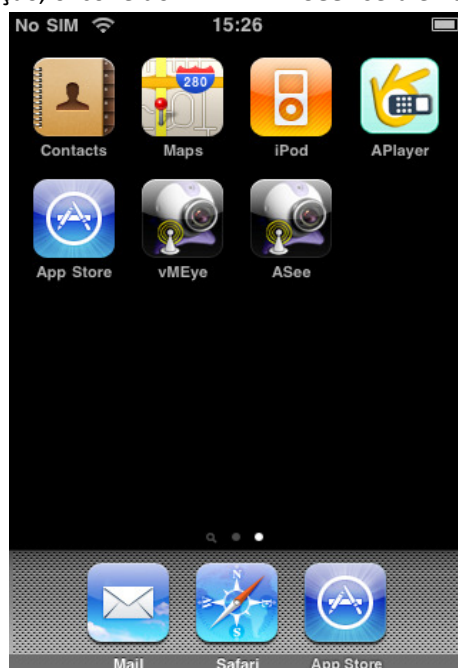
para conectar o cabo, entre em contato com seus serviço local de iPhone.

Ou vá ao website do iPhone para obter suporte: <http://www.apple.com/support/iphone/>

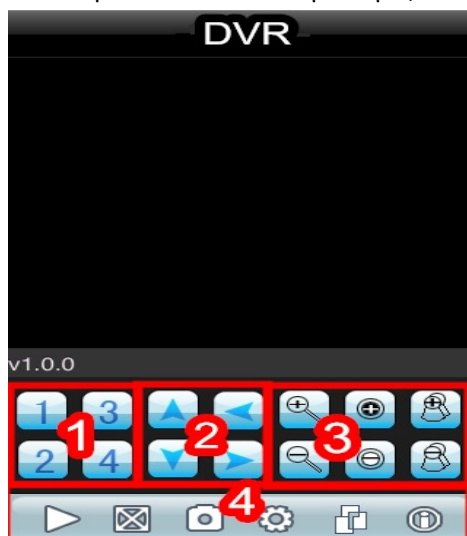
Etapa 15 Faça o download e instale o programa “ASee” em seu telefone celular pelo cabo de conexão.



Etapa 16 Depois de terminar a instalação, o ícone do “ ASee” será exibido na interface de seu telefone celular.



Etapa 17: Clique no ícone do “ ASee” para entrar na tela principal, conforme abaixo:



Funções	
1	Seleção de canais.
2	Controle da lente da câmera PTZ (Seleção de área (ZOOM+, ZOOM-), Abertura (I+,I-), Foco (foco+, foco-))
3	Direção PTZ (esquerda, direita, acima, abaixo)
4	Os botões de função da esquerda para a direita são: Pausa, Tela cheia, Instantâneo, Configuração, Ajuda e Configuração de acesso.

 Introduzimos a configuração de ponto de monitor na configuração anterior dos sistemas Symbian e Windows. O método de configuração para iPhone é o mesmo dos sistemas Symbian e Windows. Consulte a seção anterior.

Etapa 18: Configurar as informações de conexão do DVR.

Back

Settings

History

Server Info

Name: Title of DVR

Address: IP address of DVR

Port: Connecting port of DVR

Account Info

User ID: Password and username of DVR

Password: Password and username of DVR

Back

Settings

History

Server Info

Name: DVR

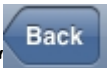
Address: 60.248.198.130

Port: 10080

Account Info

User ID: guest

Password: ●●●●●●

Etapa 19. Clique no botão “”, para voltar para a tela principal.

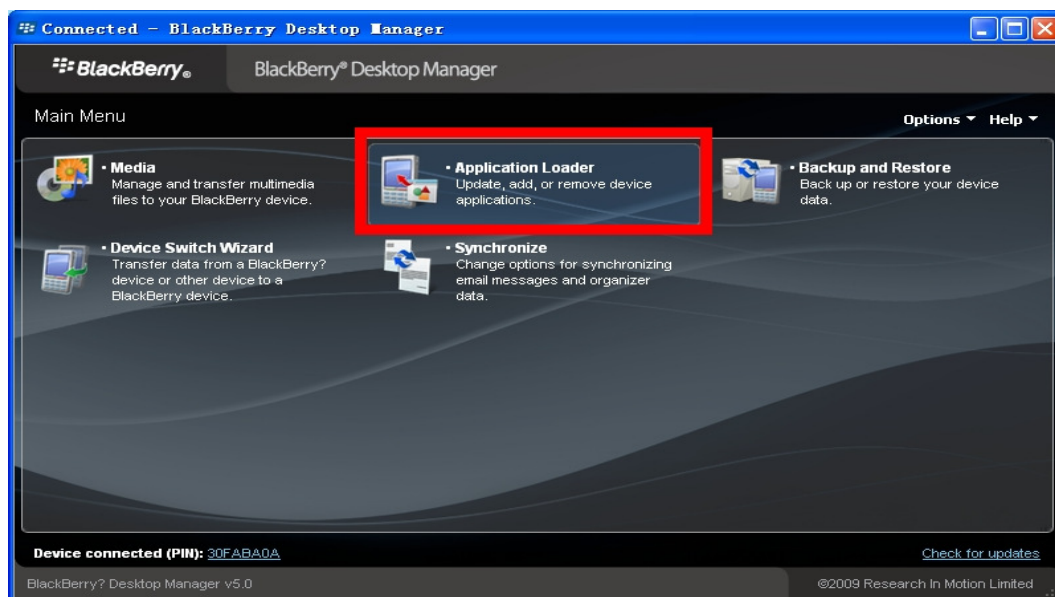
Etapa 20. Clique no botão “**Reproduzir e Pausa** ” para ver vídeos remotamente.



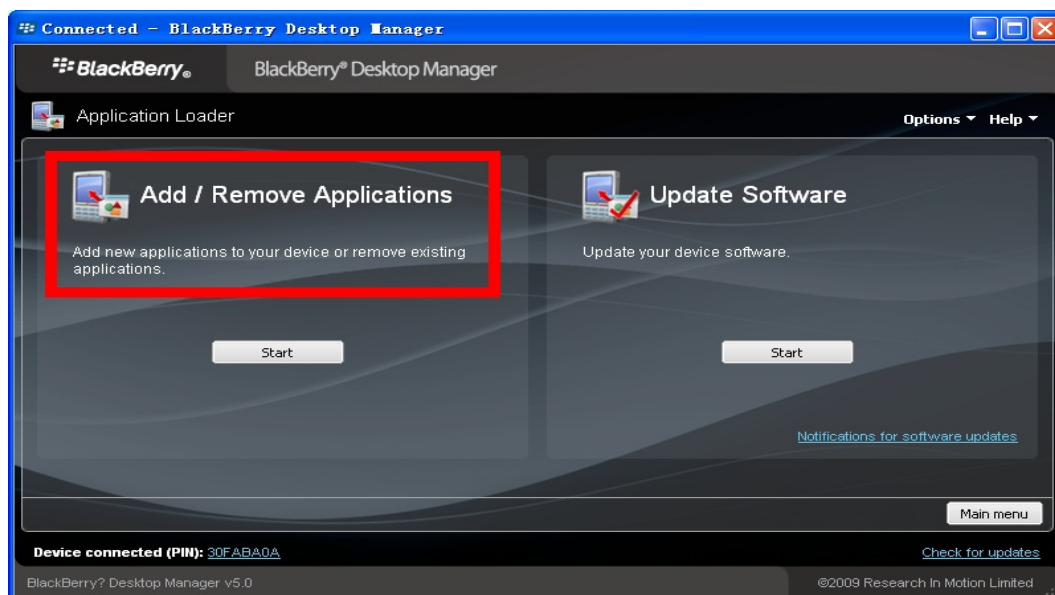
5.11. Instalação e Operação (Blackberry Mobile)

5.11.1. Instalação

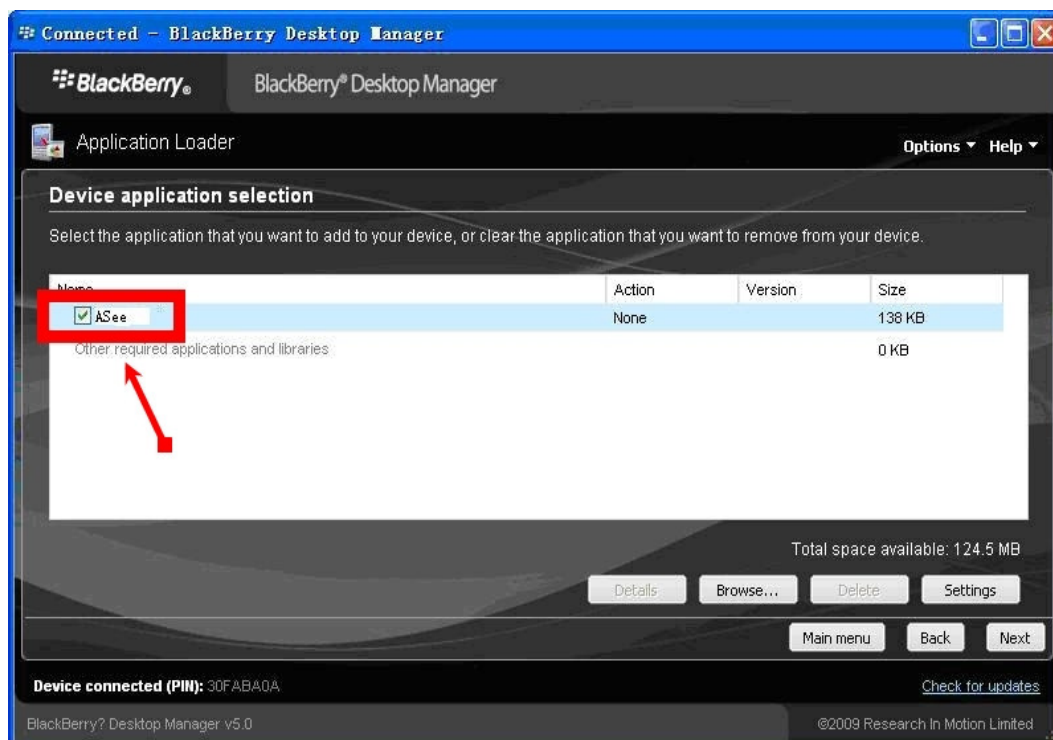
- Etapa 1.** Faça o download e instale o Gerenciador de Área de Trabalho do Blackberry no computador.
- Etapa 2.** Conecte seu telefone celular em seu PC através do cabo USB.
- Etapa 3.** Abra o Gerenciador de Área de Trabalho.
- Etapa 4.** Escolha **'Application Loader'** a partir do menu principal.



- Etapa 5.** Clique no botão **"Start"** no menu **"Add/Remove application"**.



Etapa 6 Clique no botão “Browse” e verifique o arquivo “ASee.alx”.

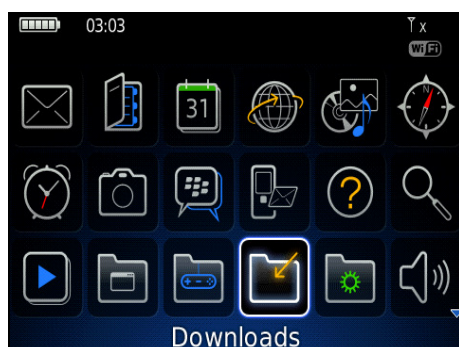


Etapa 7 Clique no botão “Finish” para terminar a instalação.

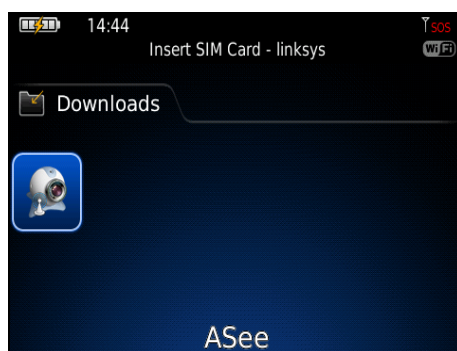


5.11.2. Configuração e Operação

Etapa 1. O visualizador do Blackberry será instalado no diretório “Downloads”.



Etapa 2. Entre no diretório “Downloads” e clique no ícone “ASee”.



Etapa 3. Entre na interface abaixo.



- 1---Conectar/desconectar
- 2 ---Tela cheia
- 3 ---Instantâneo
- 4 ---Configuração
- 5 ---Ajuda
- 6 ---Próxima página
- 7 ---Controle PTZ

Etapa 4. Clique no ícone  para configurar as informações do DVR

Setting

Server info

Name : The title of DVR

Address: The IP address of DVR

Port: The port of DVR

User info

User ID: The Password

Password: and username of DVR

Network info

NetworkType WIFI ▼

save cancel history

Setting

Server info

Name : DVR

Address: 60.248.198.130

Port: 10080

User info

User ID: guest

Password: *****

Network info

NetworkType WIFI ▼

save cancel history

Etapa 5. Selecione o Tipo de Rede aceito pelo telefone Blackberry.

Setting

Server info

Name :

Address:

Port:

User info

User ID:

Password:

Network info

NetworkType

☒ WIFI ☐ 3G

Etapa 6. Clique no botão “” para salvar as configurações.

Etapa 7. Clique no ícone “” **Próxima Página**” para procurar a opção “**Channel**”, depois escolha o canal que você gostaria de exibir.



Etapa 8. Clique no ícone “ reproduzir” para ver o vídeo.



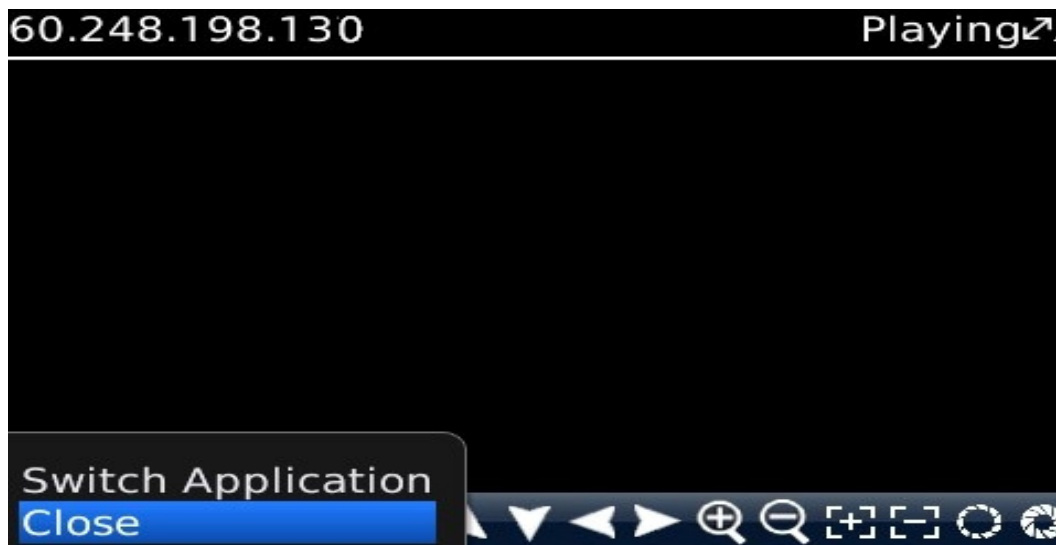
Etapa 9. Clique no ícone “**Tela cheia**” para entrar no modo de exibição de tela cheia, depois clique no botão “**Trackball**” do telefone celular para sair do modo de tela cheia.



Etapa 10. Clique no botão “ Próxima página” para encontrar o ícone “**Controle PTZ**” e entre no modo. Agora você pode controlar livremente sua câmera PTZ através de seu telefone celular.



Etapa 11. Clique no botão “Fechar” para sair do programa.



Para mais informações, basta clicar no botão “Ajuda” para ver as instruções de Ajuda do software.



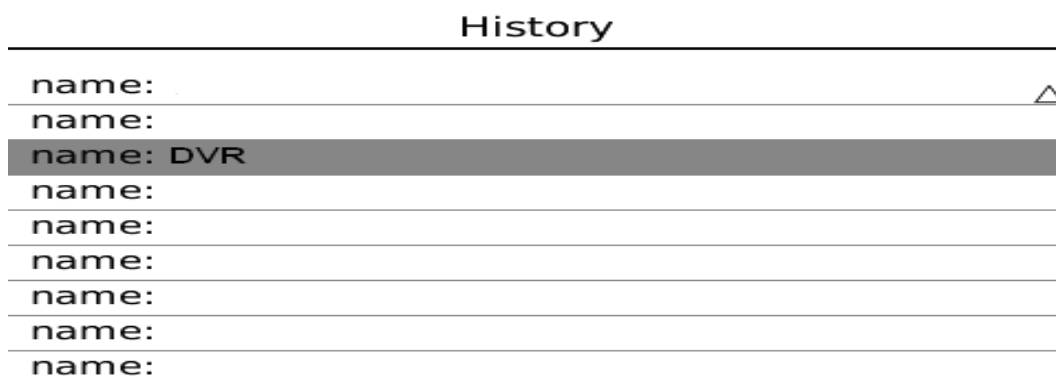
se o seu telefone celular se conectou a outro DVR, você pode excluí-lo, conforme abaixo.

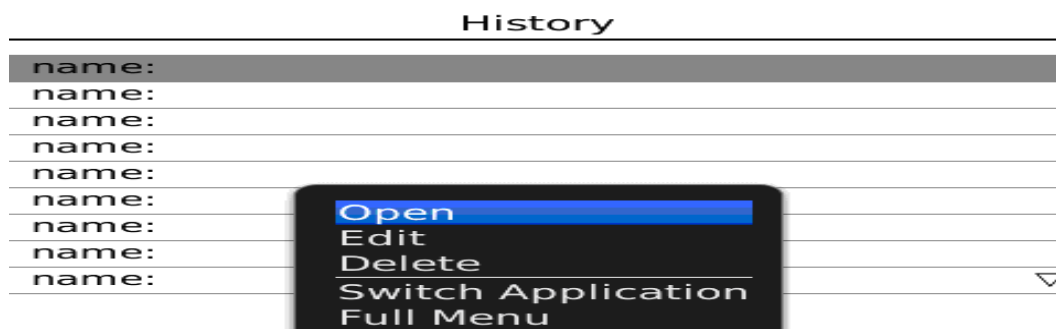
Etapa 1. Clique no botão “” para entrar na lista de histórico.



Etapa 2. Realce uma gravação e clique no botão “Enter” para entrar no menu pop up.

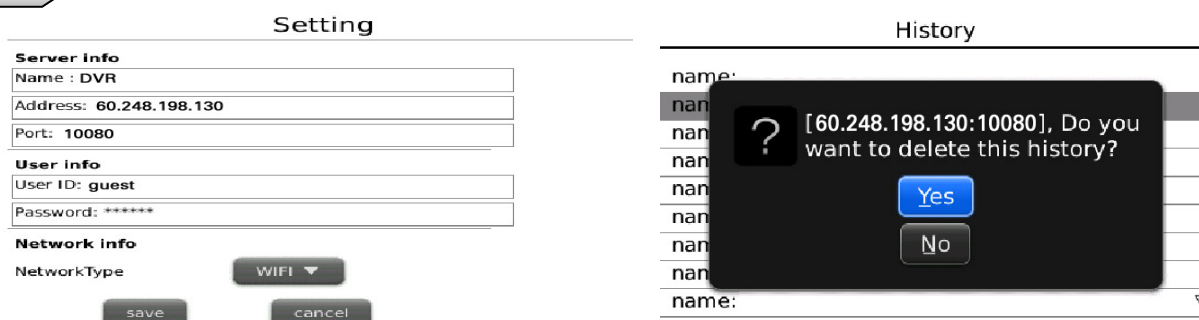
Quando selecionar a opção “Abrir”, o sistema será conectado diretamente ao DVR e exibirá como padrão o Canal 1.





Etapa 3. Quando selecionar a opção **“Editar”**, o sistema permitirá a você editar a gravação do histórico.

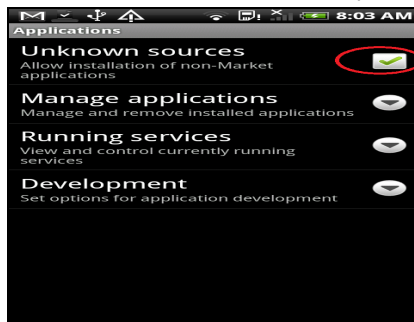
Etapa 4. Quando selecionar a opção **“Excluir”**, a gravação do histórico será excluída.



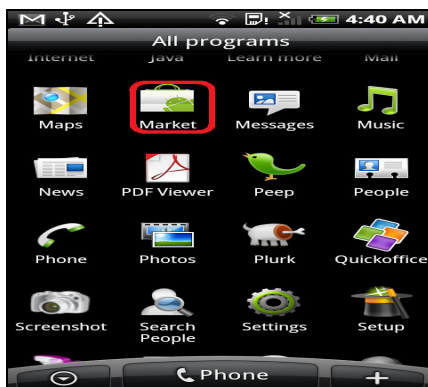
5.12. Android Mobile

*Certifique-se de que o software seja compatível com seu Android Mobile.

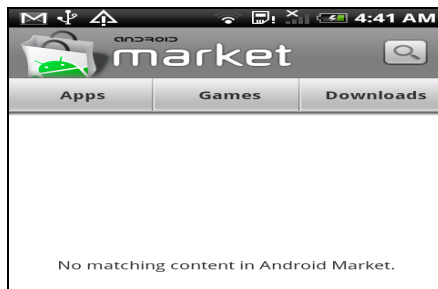
Etapa 1. Certifique-se de que o telefone celular foi conectado à rede e pode baixar o software.



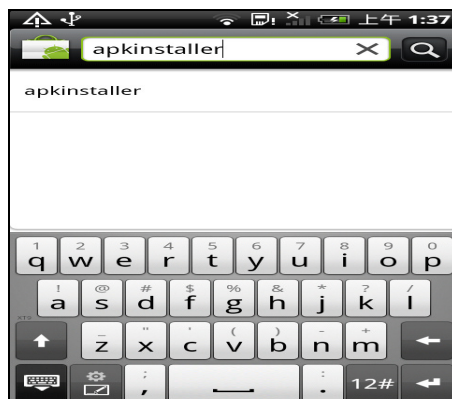
Etapa 2. Entre na opção “Programa” e destaque no ícone “E-market”.



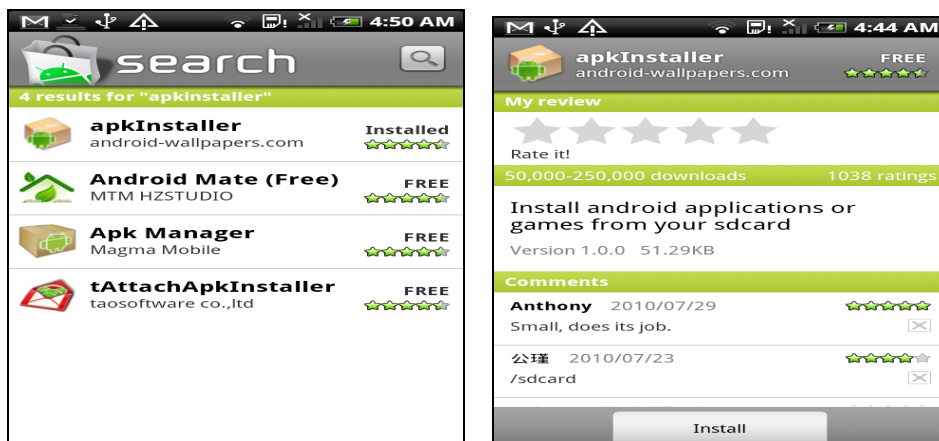
Etapa 3. Entre na interface “E-market”.



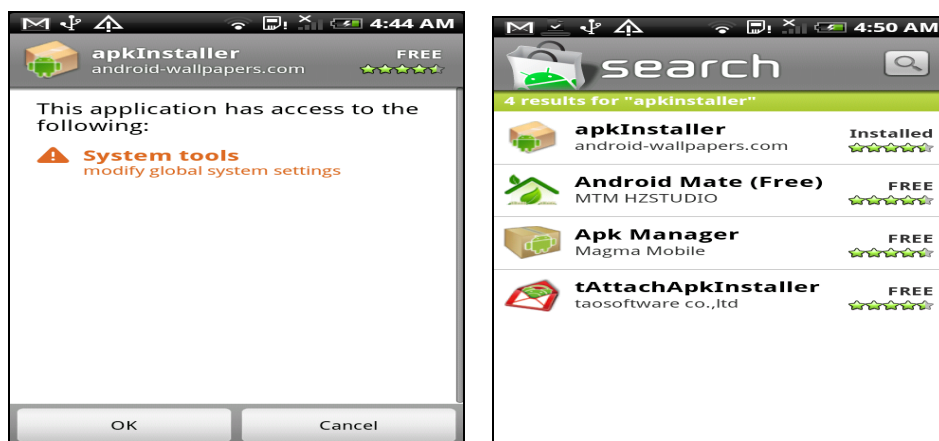
Etapa 4. Clique no ícone  no canto superior direito e digite “Apkinstaller” para procurar pelo programa Apkinstaller.



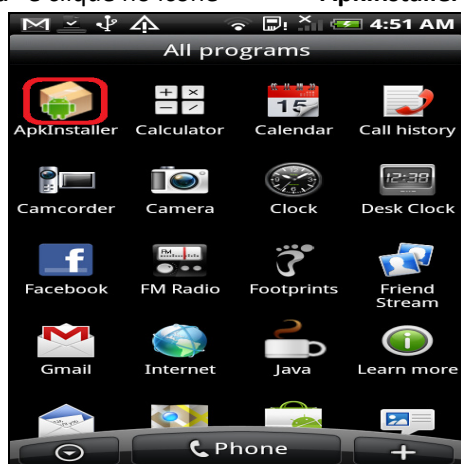
Etapa 5. Realce e instale o programa que foi encontrado pelo sistema.



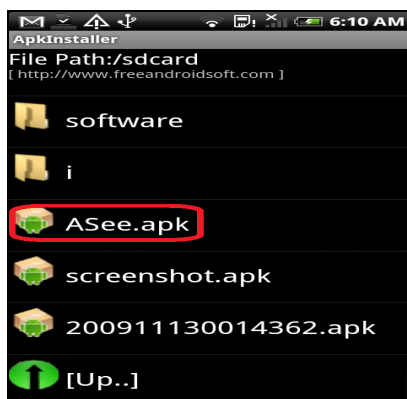
Etapa 6. Prossiga para a próxima etapa para instalação.



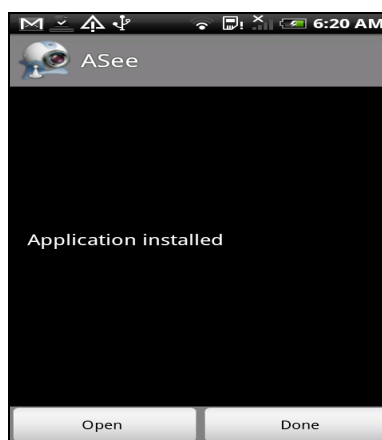
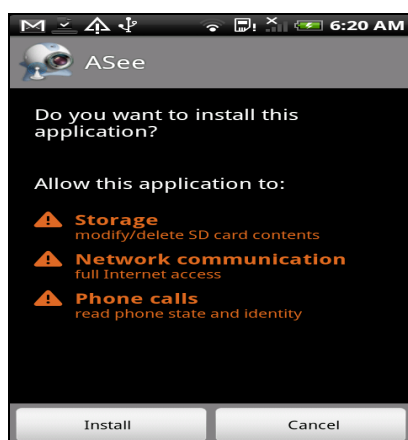
Etapa 7. Entre no arquivo “Programa” e clique no ícone “ ApkInstaller”.



Etapa 8. Encontre o arquivo “ASee.apk” que você gostaria de instalar.



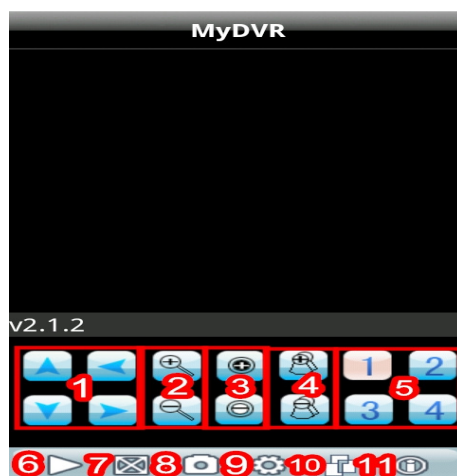
Etapa 9. Clique no software para instalar no seu telefone.



Etapa 10. Entre na opção “Programa” para clicar no ícone “ASee ASee”.



Etapa 11 ➤ Entre na tela principal do “ASee” .



1		Direção PTZ	2		Zoom+ -
3		Abertura	4		Foco+ -
5		Seleção de canal	6		Reprodução e Pausa
7		Tela cheia/normal	8		Captura instantânea
9		Configurar	10		Mudança de canal
11		Ajuda			

Etapa 12 ➤ Clique no botão “Configurar” (9) para definir “Informações de dispositivo”.



Todas as funções	
Endereço	Digite o endereço IP do DVR
Porta	Digite o Número da Porta Móvel do DVR
Nome do Dispositivo	Digite o nome do DVR (personalize)
ID de usuário	Digite o Nome do Usuário
Senha	Digite a Senha do usuário

Etapa 13 Clique no botão “”, para voltar para a tela anterior.



Etapa 14 Clique no botão “**Reproduzir e Pausa** ” para ver vídeos remotamente.



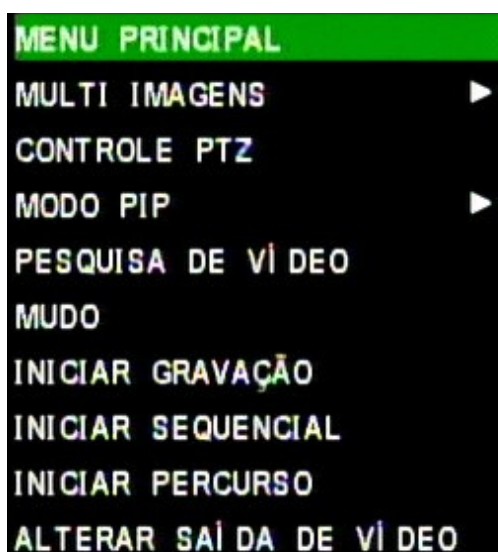
Quando o seu DVR estiver conectado à internet através de roteador, você precisa encaminhar a porta na opção de servidor virtual de seu roteador.

Para mais informações, consulte o Apêndice (móvel) nesta seção, conforme abaixo.

Encaminhamento de porta do roteador para o telefone celular

Etapa 1. Configure o endereço IP e a porta do DHCP(3) e clique em “Aplicar” para confirmar as configurações.

*A configuração DHCP é apenas para referência; há dois tipos de internet diferentes→ PPPoE e IP Estático.



CONFIGURAÇÃO DE REDE

TIPO	STATIC ▼
PORTA HOST	09000
PORTA HTTP	00080
ENDEREÇO IP	192.168.003.104
MÁSCARA DE SUB-REDE	255.255.255.000
GATEWAY	192.168.003.254
DNS Server1	168.095.001.001
DNS Server2	192.168.002.100
UPNP Server	OFF ▼

CONFIGURAÇÃO DE DDNS **PADRÃO** **CONFIRMAR** **SAIR**

Etapa 2 → Clique no ícone **"Dispositivo"** e depois clique no ícone **"Móvel"**.



Etapa 3 ➤ Digite o nome e a senha do usuário, assim como a porta do servidor.

*A porta para aparelho móvel deve ser a mesma da porta do servidor.

Etapa 4 ➤ Clique no botão “Aplicar”.



Para instruções de suporte personalizadas sobre encaminhamento de porta e devido à variedade de modelo de roteador, vá ao website:

http://portforward.com/english/applications/port_forwarding/KGuard_KG-SHA_DVRs/KGuard_KG-SHA_DVRsindex.htm



**Para aplicar DDNS Kguard gratuito, consulte o Apêndice D.*

Capítulo 6. Especificações

Modelo	KG-SHA104.V2(4 canais)	KG-SHA108.V2(8 canais)
Compressão de vídeo	H.264	
Sistema de vídeo	NTSC / PAL	
Sistema operacional	Linux	
Entrada / saída de vídeo	BNC 4 canais / VGA 1 canal; BNC 2 canais	BNC 8 canais / VGA 1 canal; BNC 2 canais
Entrada / saída de áudio	4 canais / 2 canais	4 canais / 2 canais
Compressão de áudio	ADPCM 8kHz*16 bits	
Taxa de quadros em exibição	PAL: 100 fps NTSC: 120 fps	PAL: 120fps NTSC: 240 fps
Resolução da reprodução	NTSC: CIF (352x240), HD1 (704x240), D1 (704x480) PAL: CIF (352x288), HD1 (704x288), D1 (704x576)	NTSC: CIF (352x240), HD1 (704x240), D1 (704x480) PAL: CIF (352x288), HD1 (704x288), D1 (704x576)
Taxa de quadros da gravação	NTSC: 60 fps em D1, 120 fps em HD1/CIF PAL: 50 fps em D1, 100 fps em HD1/CIF	NTSC: 60 fps em D1, 120 fps em HD1, 240 fps em CIF PAL: 50 fps em D1, 100 fps em HD1, 200 fps em CIF
Modo de gravação	Continuar / programação: detecção de movimento	
Tempo de empacotamento de gravação	Tempo de arquivo selecionável de 15/30/45/60 min	
Interface HDD	Um rack HDD fixo, suporta HDD SATA de até 2 TB	
Interface de rede	RJ45, 10M/100M	
Protocolo de rede	Suporta TCP/IP, DHCP, DDNS, PPPoE	
Função de rede	Suporta visualização ao vivo com IE (Internet Explorer)	
USB 2.0	Mouse USB, disco USB (backup, atualização)	
Reproduzir	Local: Reprodução de 4 canais ao mesmo tempo	Local: Reprodução de 8 canais ao mesmo tempo
Procura de reprodução	Data/hora, lista de arquivos	
Modo de reprodução	PLAY/FWD/Avanço Rápido/Retrocesso/Quadro a Quadro	
Backup	Backup via disco flash USB, HDD USB, CD/DVD-RW USB e Rede	
Controle PTZ	RS485 embutido, suporta PELCO-P e PELCO-D	
Modo de alarme	Detecção de movimento, perda de vídeo, perda de HDD, HDD cheio	
Fonte de alimentação (adaptador de energia incluído)	CC 12V/3A	
Temperatura operacional	10°C a 40°C (50°F a 104°F)	
Dimensões (LxPxX)	300*224*55 mm	
Peso (com embalagem)	2,85 kg	2,9 kg

Capítulo 7 Apêndice

Apêndice A - Tabela de fuso horário

Fuso Horário	Deslocamento	DST	Iniciar	Fim
Samoa	GMT – 11:00			
Havaí	GMT – 10:00			
Alasca	GMT – 09:00	✓	Mar, 2º Dom, 2:00	Nov, 1º Dom, 2:00
Horário do Pacífico (EUA e Canadá)	GMT – 08:00	✓	Mar, 2º Dom, 2:00	Nov, 1º Dom, 2:00
Arizona, hora padrão da Região de Montanhas nos EUA	GMT – 07:00			
Chihuahua, La Paz, Mazatlan	GMT – 07:00	✓	Mai, 1º Dom, 2:00	Set, último Dom, 2:00
Horário da Região de Montanhas (EUA e Canadá)	GMT – 07:00	✓	Mar, 2º Dom, 2:00	Nov, 1º Dom, 2:00
América Central, Saskatchewan	GMT – 06:00			
Horário Central (EUA e Canadá)	GMT – 06:00	✓	Mar, 2º Dom, 2:00	Nov, 1º Dom, 2:00
Guadalajara, Cidade do México, Monterrey	GMT – 06:00	✓	Mai, 1º Dom, 2:00	Set, último Dom, 2:00
Bogotá, Lima, Quito, Indiana (Leste)	GMT – 05:00			
Horário do Leste (EUA e Canadá)	GMT – 05:00	✓	Mar, 2º Dom, 2:00	Nov, 1º Dom, 2:00
Horário do Atlântico (Canadá)	GMT – 04:00	✓	Mar, 2º Dom, 2:00	Nov, 1º Dom, 2:00
Caracas, La Paz	GMT – 04:00			
Santiago	GMT – 04:00	✓	Out, 2º Dom, 0:00	Mar, 2º Dom, 0:00
Newfoundland	GMT – 03:30	✓	Abr, 1º Dom, 2:00	Out, último Dom, 2:00
Brasília	GMT – 03:00	✓	Out, 3º Dom, 2:00	Feb, 3º Dom, 2:00
Buenos Aires, Georgetown	GMT – 03:00	✓	Out, 3º Dom, 2:00	Feb, 2º Dom, 2:00
Groenlândia	GMT – 03:00	✓	Mar, último Dom, 1:00	Out, último Dom, 1:00
Meio do Atlântico	GMT – 02:00	✓	Mar, último Dom, 2:00	Set, último Dom, 2:00
Açores	GMT – 01:00	✓	Mar, último Dom, 2:00	Out, último Dom, 3:00
Cabo Verde	GMT – 01:00			
Casablanca, Monróvia	GMT + 00:00			
Dublin, Londres	GMT + 00:00	✓	Mar, último Dom, 1:00	Out, último Dom, 2:00
Europa Ocidental, Europa Central	GMT + 01:00	✓	Mar, último Dom, 2:00	Out, último Dom, 3:00
África do Leste, Central	GMT + 01:00			
Europa Oriental	GMT + 02:00	✓	Mar, último Dom, 0:00	Out, último Dom, 1:00
Cairo	GMT + 02:00	✓	Abr, última Sex, 2:00	Set, última Sex, 2:00
Harare, Pretória	GMT + 02:00			
Helsinki, Kyiv, Riga, Sofia, Tallinn	GMT + 02:00	✓	Mar, último Dom, 2:00	Out, último Dom, 3:00
Jerusalém	GMT + 02:00	✓	1º abr, 2:00	Out, 2º Dom, 2:00
Bagdá	GMT + 03:00	✓	1º abr, 3:00	1º out, 4:00

Kuwait, Riyadh, Nairóbi	GMT + 03:00			
Moscou, São Petersburgo, Volgograd	GMT + 03:00	✓	Mar, último Dom, 2:00	Out, último Dom, 3:00
Teerã	GMT + 03:30	✓	Mar, 4ª Ter, 2:00	Set, 4ª Qui, 2:00
Abu Dhabi, Muscat	GMT + 04:00			
Baku, Tbilisi, Yerevan	GMT + 04:00	✓	Mar, último Dom, 2:00	Out, último Dom, 3:00
Kabul	GMT + 04:30			
Ekaterinburg	GMT + 05:00	✓	Mar, último Dom, 2:00	Out, último Dom, 3:00
Islamabad, Karachi, Tashkent	GMT + 05:00			
Chennai, Mumbai, Nova Delhi	GMT + 05:30			
Katmandu	GMT + 05:45			
Almaty, Novosibirsk	GMT + 06:00	✓	Mar, último Dom, 2:00	Out, último Dom, 3:00
Astana, Dhaka, Sri Lanka	GMT + 06:00			
Rangum	GMT + 06:30			
Bancoc, Hanoi, Jacarta	GMT + 07:00			
Krasnoyarsk	GMT + 07:00	✓	Mar, último Dom, 2:00	Out, último Dom, 3:00
Irkutsk, Ulaan Bataar	GMT + 08:00	✓	Mar, último Dom, 2:00	Out, último Dom, 3:00
Pequim, Chingqing, H. K., Urumqi	GMT + 08:00			
Kuala Lumpur, Perth, Cingapura	GMT + 08:00			
Taipei	GMT + 08:00			
Osaka, Seul, Tóquio	GMT + 09:00			
Yakutsk	GMT + 09:00	✓	Mar, último Dom, 2:00	Out, último Dom, 3:00
Adelaide	GMT + 09:30	✓	Out, último Dom, 2:00	Mar, último Dom, 3:00
Darwin	GMT + 09:30			
Brisbane, Guam, Port Moresby	GMT + 10:00			
Camberra, Melbourne, Sydney	GMT + 10:00	✓	Out, último Dom, 2:00	Mar, último Dom, 3:00
Hobart	GMT + 10:00	✓	Out, 1º Dom, 2:00	Mar, último Dom, 3:00
Vladivostok	GMT + 10:00	✓	Mar, último Dom, 2:00	Out, último Dom, 3:00
Magadan, Ilhas Salomão	GMT + 11:00			
Auckland, Wellington	GMT + 12:00	✓	Out, 1º Dom, 2:00	Mar, 3º Dom, 2:00
Fiji	GMT + 12:00			
Kamchatka	GMT + 12:00	✓	Mar, último Dom, 2:00	Out, último Dom, 3:00
Anadyr	GMT + 13:00	✓	Mar, último Dom, 2:00	Out, último Dom, 3:00
Nuku'alofa	GMT + 13:00			

Apêndice B – Utilitário de Reprodução

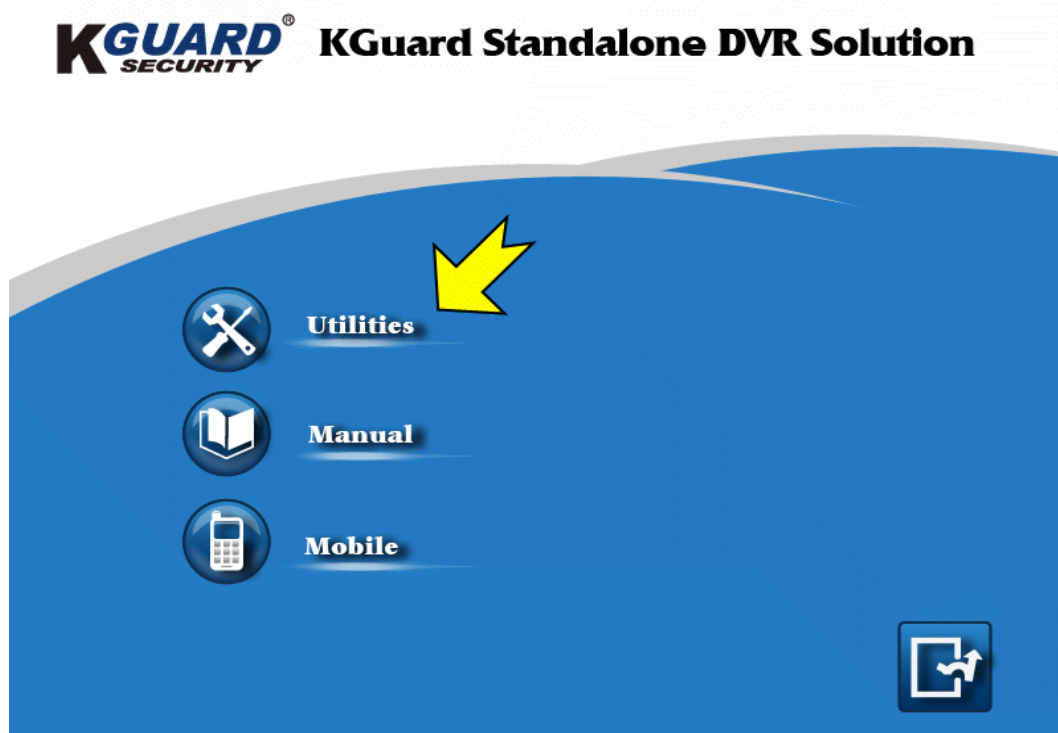
Instalação (Software Utilitário/Aplicativos)

Etapa 1 ➤ Insira o CD de instalação no drive de CD-ROM.

Etapa 2 ➤ Execute **"Autorun.exe"**, depois clique no botão **"Utilitário"**.

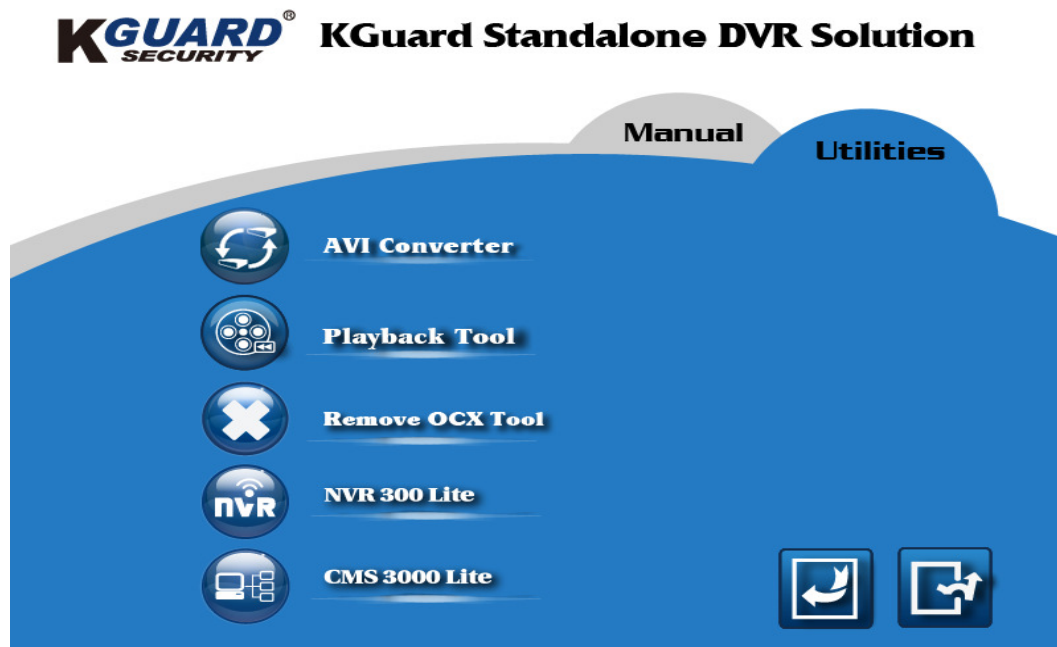
**Se o seu computador não puder executar o CD automaticamente, clique em "Meu Computador", depois*

clique  CD ROM, por fim clique no ícone "  " para executá-lo.





Etapa 3. Clique no ícone para instalar o arquivo de reprodução.

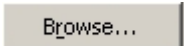


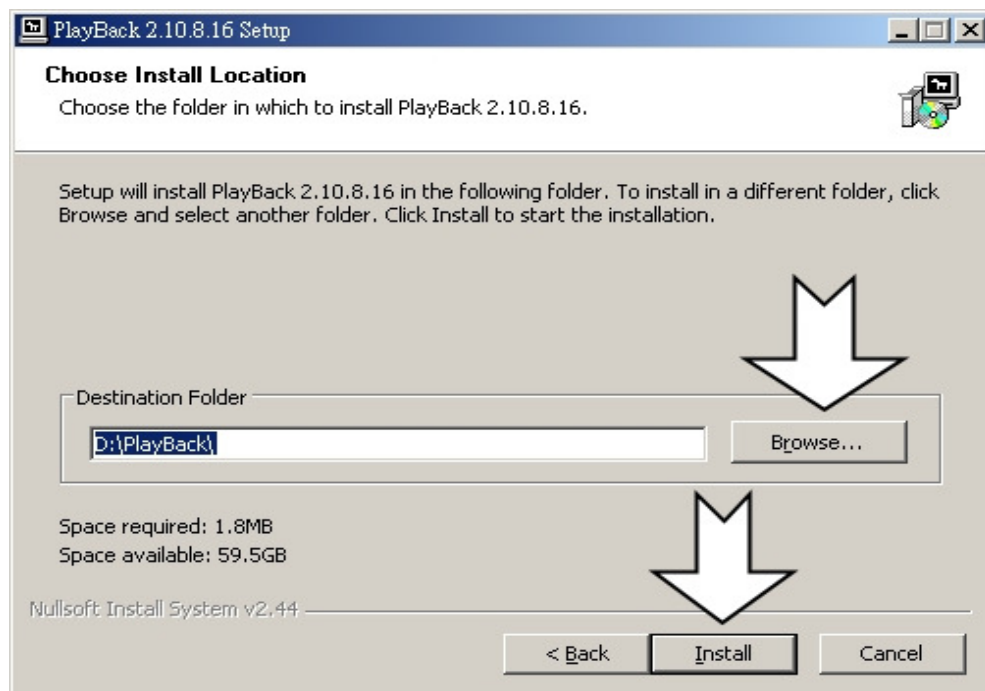
Etapa 4. O sistema exibirá o seguinte procedimento de segurança:

Etapa 5. Clique no botão  para prosseguir com a instalação do software de reprodução.

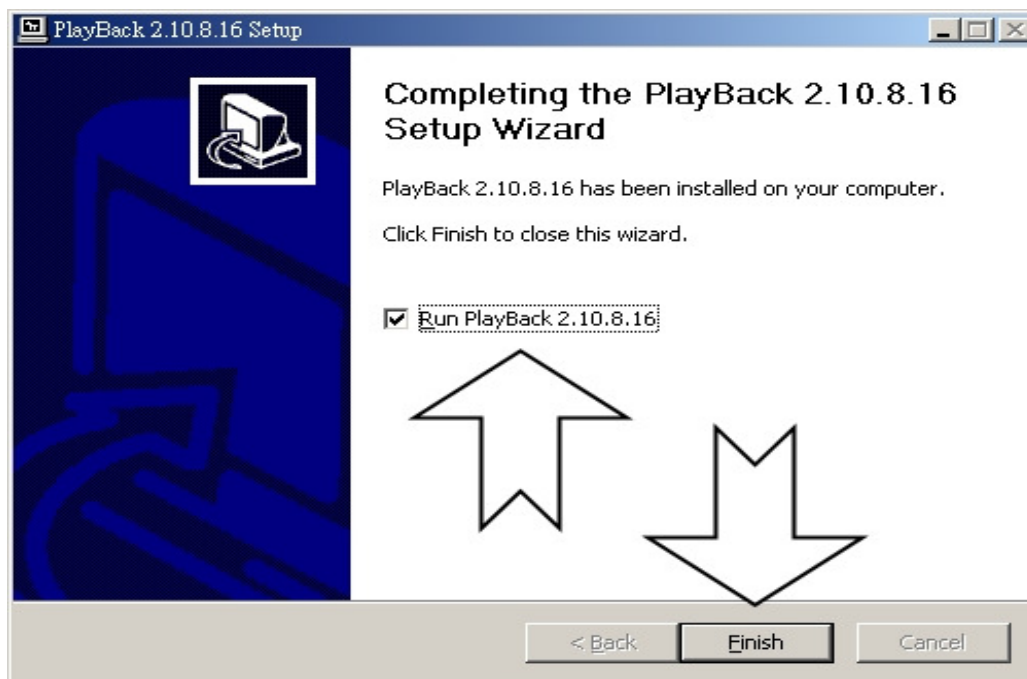


Etapa 6 Clique no botão “” para prosseguir com a instalação do software de reprodução.

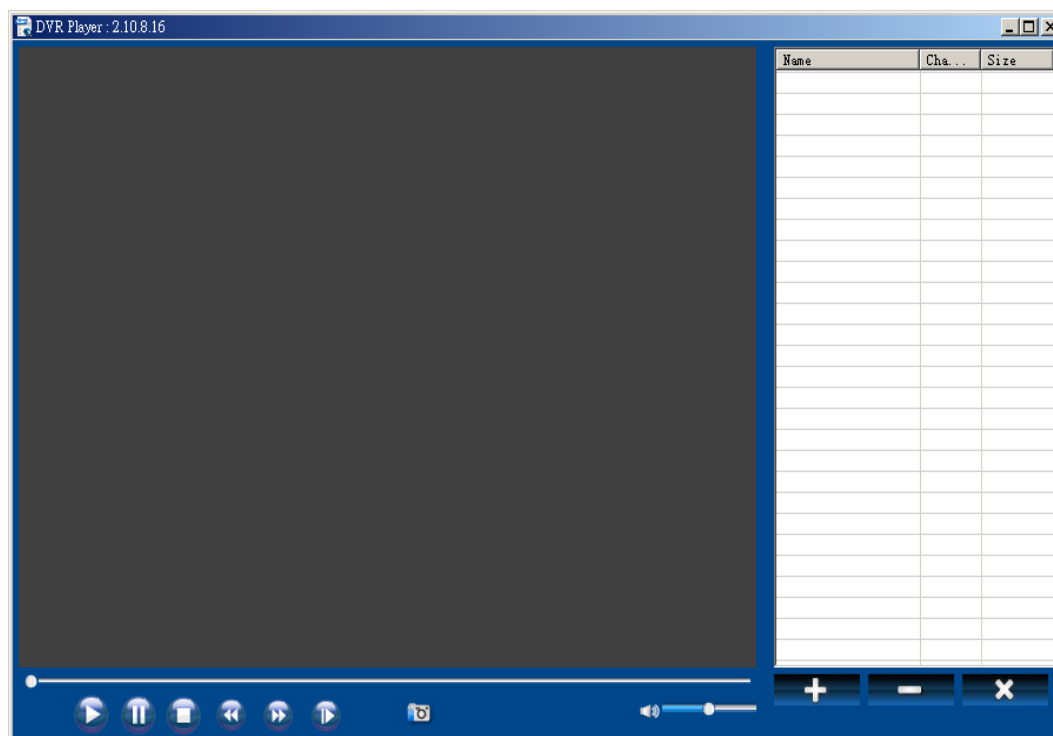
Ou pode clicar no botão  para mudar para a pasta de arquivo.



Etapa 7 ➤ Depois de concluir a instalação, marque a caixa "☒ Run PlayBack 2.10.8.16", e clique no botão



***Será exibida a tela principal de reprodução.**



Reprodutor

Selecione o arquivo desejado para reproduzir entre os arquivos.



Selecione o arquivo com o formato *.264 ou *.nvr.

O arquivo de gravação que foi feito backup pelo dispositivo USB ou disco removível está com formato *.264, e o Gravador de DVD com o formato *.nvr.

Reprodução e Análise do Arquivo deBackup

Clique duas vezes o evento de gravação no lado direito da tela para iniciar a reprodução do arquivo de gravação.



Os botões de função da esquerda para a direita são os seguintes:



Todas as funções		
Botão		Funções
	Reproduzir	Comece a reproduzir o arquivo de gravação
	Pausa	Pausa a reprodução do arquivo de gravação
	Parar	Para a reprodução do arquivo de gravação
	Retroceder	Retrocede a reprodução do arquivo de gravação a velocidades de x2, x4, x8 e x16.
	Encaminhar	Avança a reprodução do arquivo de gravação a velocidades de x2, x4, x8 e x16.
	Quadro a Quadro	Reproduz o arquivo de gravação quadro a quadro.
	Captura instantânea	Clique no botão para capturar a imagem da gravação e salvar a imagem em uma posição específica.
	Adicionar	Clique com o botão para adicionar um arquivo de gravação.
	Delete	Clique com o botão para excluir um arquivo de gravação.
	Excluir Tudo	Clique no botão para excluir todos os arquivos de gravação na lista de eventos.

Apêndice C- Lista de Tempo de Gravação Sustentável

De acordo com o parâmetro de Resolução, Saída de vídeo, Entrada de Vídeo, Imagem, assim como entrada de áudio, o tempo de gravação sustentável será diferente.

Assim, fornecemos uma fórmula para sua referência:

Fórmula de cálculo:

$$\frac{A * 1024}{B * 24}$$

A = A capacidade do HDD

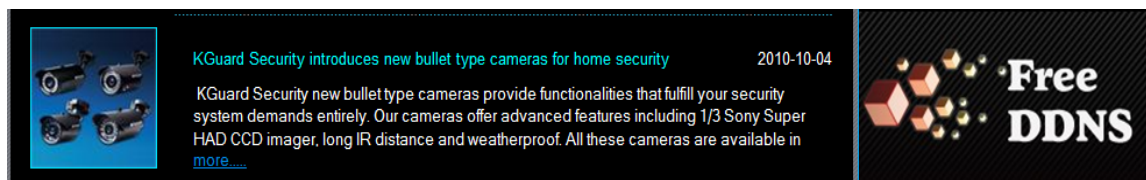
B = O espaço total foi usado pelo HDD por hora.

Apêndice D- Aplicando host DDNS gratuito do Kguard

Etapa 1. Vá ao website: <http://global.kguardsecurity.com/main/index.aspx?flag=1>



Etapa 2. Clique no botão



Se o seu navegador IE estiver bloqueado, vá ao website: <http://kguard.org/>

Etapa 3. O menu pop-up será exibido.

KGUARD SECURITY

Welcome to KGuard Dynamic Domain Name Server
Create a user account or choose existing users below to begin.

DDNS account creation.

NEW USER REGISTRATION	
EMAIL ADDRESS	
PASSWORD	
PASSWORD CONFIRM	
FIRST NAME	
LAST NAME	
SECURITY QUESTION	My first phone number.
ANSWER	
CONFIRM YOU'RE HUMAN	 New Captcha Enter the text you see above
Submit Reset	

Etapa 4. Digite as informações abaixo.

NEW USER REGISTRATION	
EMAIL ADDRESS	
PASSWORD	
PASSWORD CONFIRM	
FIRST NAME	
LAST NAME	
SECURITY QUESTION	My first phone number.
ANSWER	
CONFIRM YOU'RE HUMAN	 Enter the text you see above
Submit Reset	

Digite seu endereço de
 Configure sua própria
 Reconfirme sua senha
 Digite seu nome
 Digite seu sobrenome
 Digite o código autêntico



Para bloquear correspondência indesejada, recomendamos veementemente a evitar o uso de e-mail, por exemplo, Gmail, Yahoo...

Etapa 5. Clique no botão .

Etapa 6. Defina seu próprio nome de domínio.

Domain Name Creation

Enter a new domain name below.

You must create a domain name to continue.

Domain name must start with (a-z, 0-9). Cannot end or start, but may contain a hyphen and is not case sensitive.

kguard.org

Etapas 7 ➤ Depois de concluir o processo de aplicação, o status irá exibir o símbolo d “marcação” em verde e também exibir seu nome de domínio.

*Recorde ou anote este nome de domínio.

[User Settings](#)[Domains](#)[Logout](#)

My Domains

Your domain names are listed below. Choose create new domain to add additional domain names.

Your domain was successfully created.

Search by Domain.

Click a name to edit your domain settings.

NAME	STATUS	DOMAIN
KGAN		
Last Update: <i>Not yet updated</i> IP Address:		

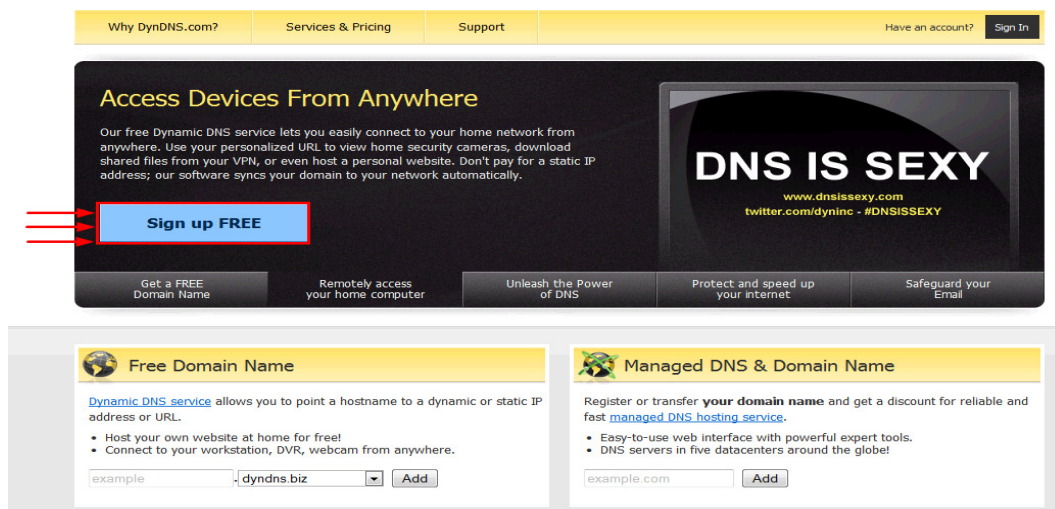
[Create additional domain names](#)

[1]

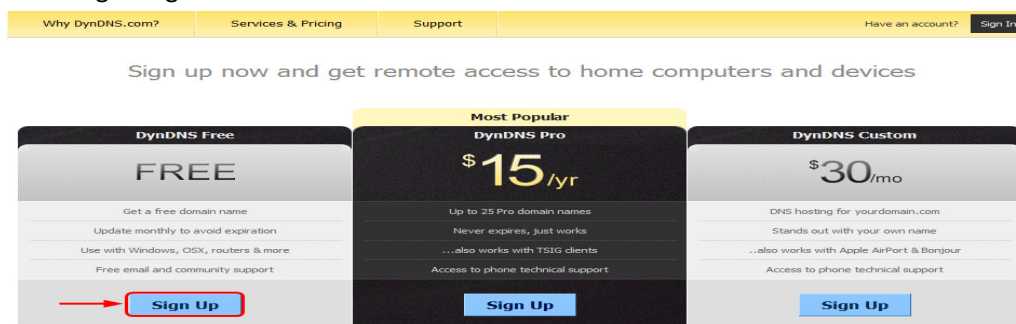
Apêndice E- Aplicação de DDNS gratuito da internet

Etapa 1. Vá em <http://www.dyndns.com> e clique no botão “Get a free Domain name”.

Etapa 2. Clique no ícone “Sign up free”.

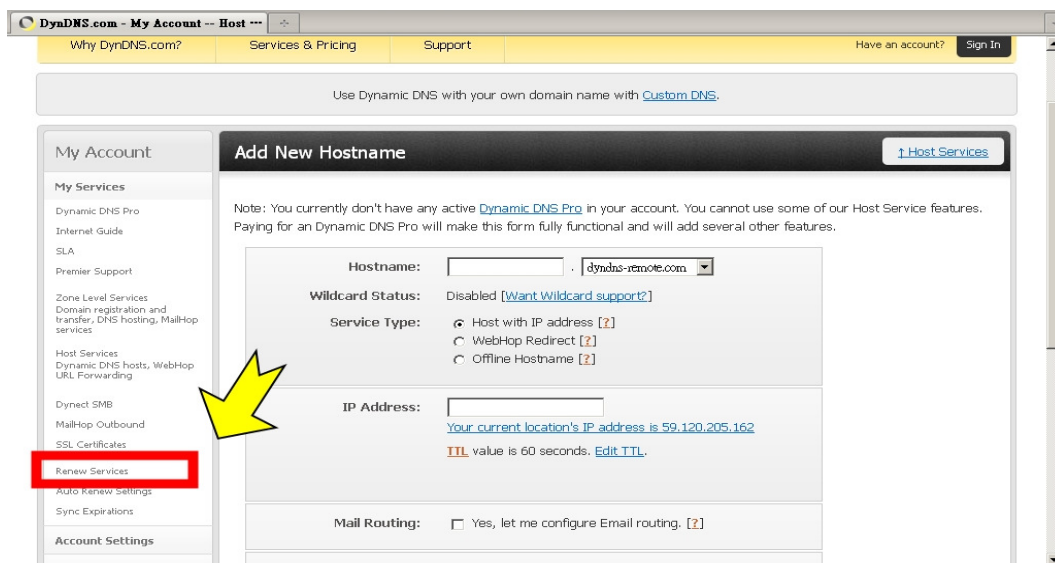


Etapa 3. Escolha o registro gratuito.



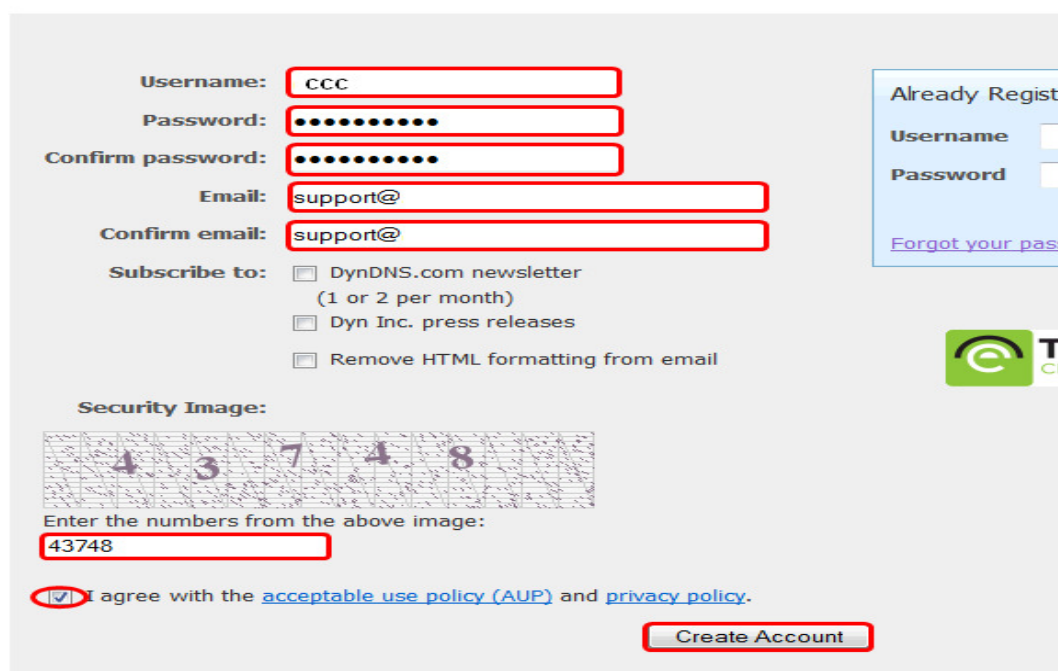
"Remote Desktop + DynDNS + private static IP = Win!" - @iris8733

Etapa 4. Clique na opção “Renew Services”, para criar uma nova conta.



Etapa 5 Crie seu próprio nome de usuário, senha, e-mail e insira os número da imagem para criar uma conta.

Create account or log in to continue



Etapa 6. Depois de criada sua conta, a empresa enviará um e-mail para verificar sua conta de e-mail.

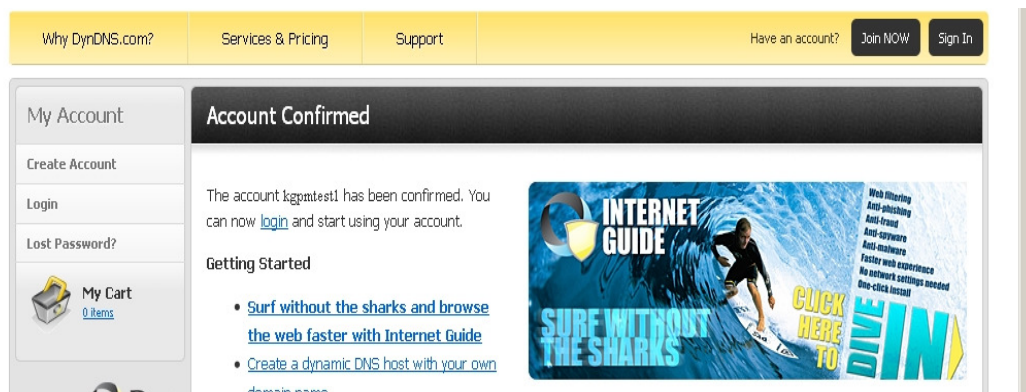
Etapa 7. Verifique seu e-mail e veja se recebeu um email do DynDNS.
Clique no link do e-mail para concluir a verificação.

Your DynDNS.com Account Information

Your DynDNS.com Account 'kguardtest1' has been created. You need to visit the confirmation address below within 48 hours to complete the account creation process:

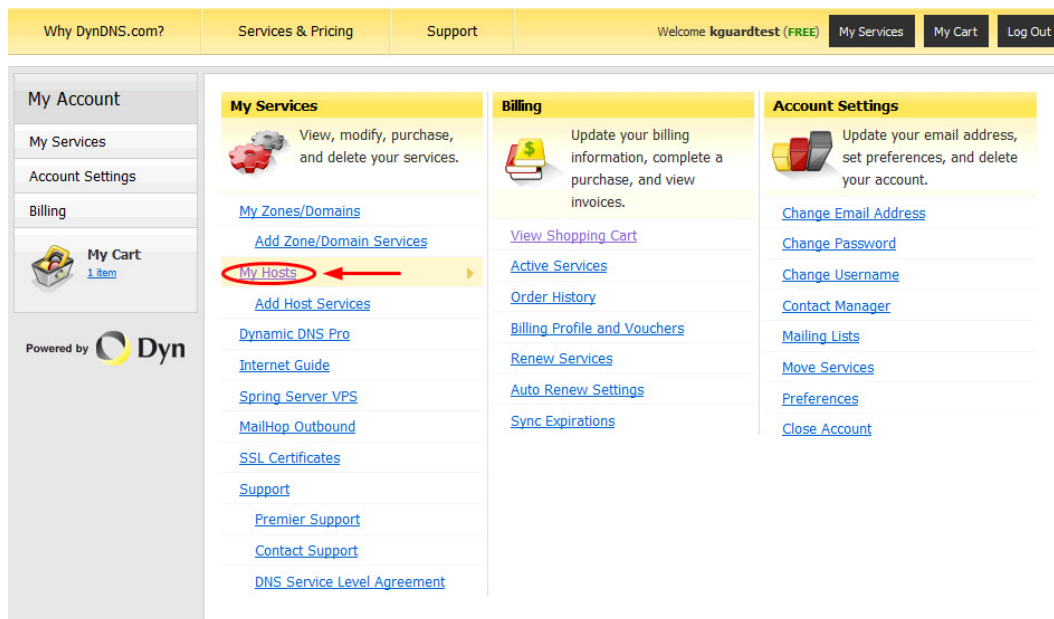
<https://www.dyndns.com/account/confirm/1kRU77LDeibudzLxPZUKvA>

Our basic service offerings are free, but they are supported by our paid services. See <http://www.dyndns.com/services/> for a full listing of all of our available services.

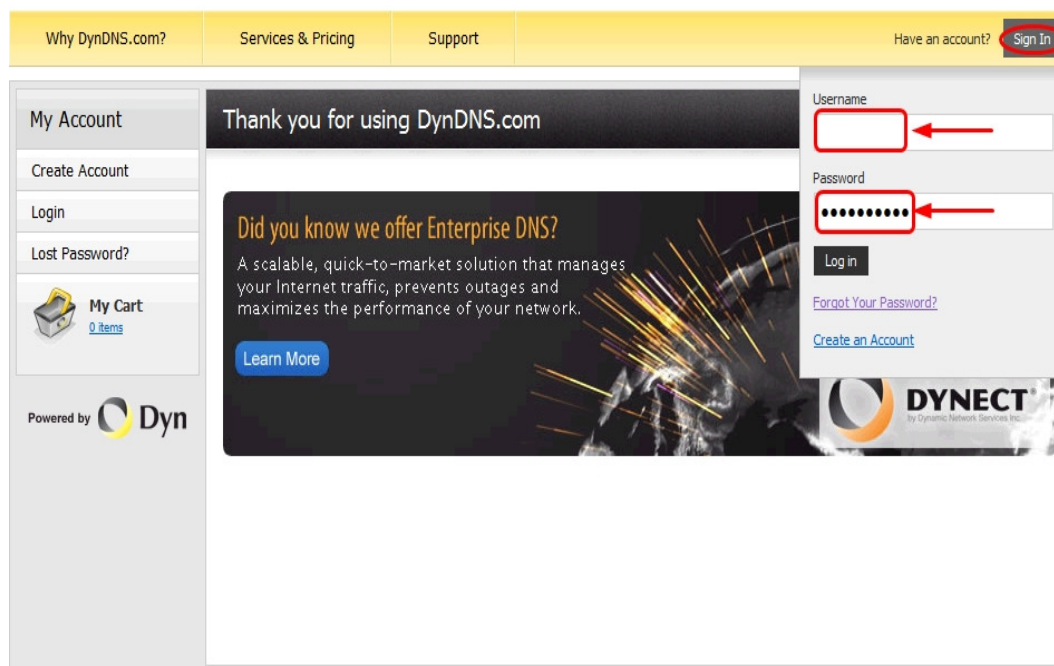


Etapa 8 Agora, vá em <http://www.dyndns.com> e faça o login com seu nome de usuário e senha.

Etapa 9 Clique na opção "MY Account" → "My Hosts".



Etapa 10 Digite seu nome de host, endereço IP e depois clique "Add To Cart".



Why DynDNS.com? Services & Pricing Support Have an acc

My Account

Create Account

Login

Lost Password?

My Cart
0 Items

Powered by 

Add New Hostname

Note: You currently don't have any active [Dynamic DNS Pro](#) in your account. You cannot use some of our Host Service. Paying for a Dynamic DNS Pro will make this form fully functional and will add several other features.

Hostname: 

Wildcard Status: Disabled [\[Want Wildcard support?\]](#)

Service Type:

☒ Host with IP address [\[?\]](#)

☐ WebHop Redirect [\[?\]](#)

☐ Offline Hostname [\[?\]](#)

IP Address: 

[Your current location's IP address is 59.120.205.162](#)

TTL value is 60 seconds. [Edit TTL](#).

Mail Routing: ☐ Yes, let me configure Email routing. [\[?\]](#)

What do you want to use this host for?
Select services and devices you would like to use with this hostname.

Work From Home Office or VPN:

Hosting and Design For Web Sites and Blogs:

Remote Access For Devices:

[Add To Cart](#) 

Etapa 11. Clique no botão “Next”.

Why DynDNS.com? Services & Pricing Support Welcome **kguardtest (FREE)** [My Account](#) [Log Out](#)

My Account

My Services

Account Settings

Billing

Active Services

Auto Renew Settings

Order History

Billing Profile

Powered by 

Shopping Cart

Your cart contains **free services only**. You will not be asked for credit card information.

Upgrade Options

Free accounts allow only five Dynamic DNS hosts.

- To add more and enjoy **additional benefits** for only \$15.00 per year, [purchase Dynamic DNS Pro](#).
- To get Dynamic DNS for **your own domain**, use [Custom DNS](#).

Dynamic DNS Hosts

kguardtest.dyndns.org	-	remove	\$0.00
---------------------------------------	---	------------------------	--------

Please enter coupons in the box below and click "Add Coupon".

[Add Coupon](#)

Sub-Total: \$0.00

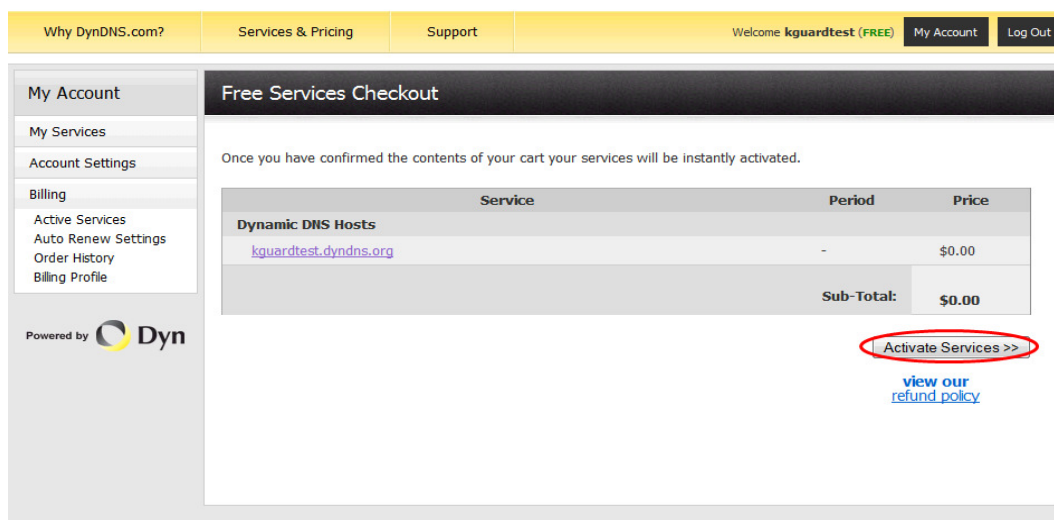
Order Total: \$0.00

Would you like to [print an estimate/quote](#)?

[Next >>](#) 

[view our refund policy](#)

Etapa 12. Clique em “Activate Services”.



Why DynDNS.com? Services & Pricing Support Welcome **kguardtest (FREE)** My Account Log Out

My Account

My Services

Account Settings

Billing

Active Services

Auto Renew Settings

Order History

Billing Profile

Powered by 

Free Services Checkout

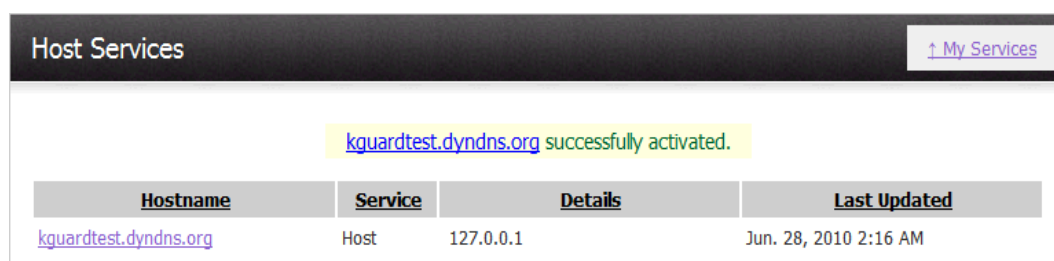
Once you have confirmed the contents of your cart your services will be instantly activated.

Service	Period	Price
Dynamic DNS Hosts		
kguardtest.dyndns.org	-	\$0.00
Sub-Total:		\$0.00

[Activate Services >>](#)

[view our refund policy](#)

Etapa 13. Quando a ativação for bem-sucedida, a página web exibirá a mensagem:



Host Services

[↑ My Services](#)

kguardtest.dyndns.org successfully activated.

Hostname	Service	Details	Last Updated
kguardtest.dyndns.org	Host	127.0.0.1	Jun. 28, 2010 2:16 AM

Etapa 14. Clique no ícone “Rede”.



CONFIGURAÇÃO DE REDE

TIPO	STATIC ▼
PORTA HOST	09000
PORTA HTTP	00080
ENDEREÇO IP	192.168.003.104
MÁSCARA DE SUB-REDE	255.255.255.000
GATEWAY	192.168.003.254
DNS Server1	168.095.001.001
DNS Server2	192.168.002.100
UPNP Server	OFF ▼

CONFIGURAÇÃO DE DDNS **PADRÃO** **CONFIRMAR** **SAIR**

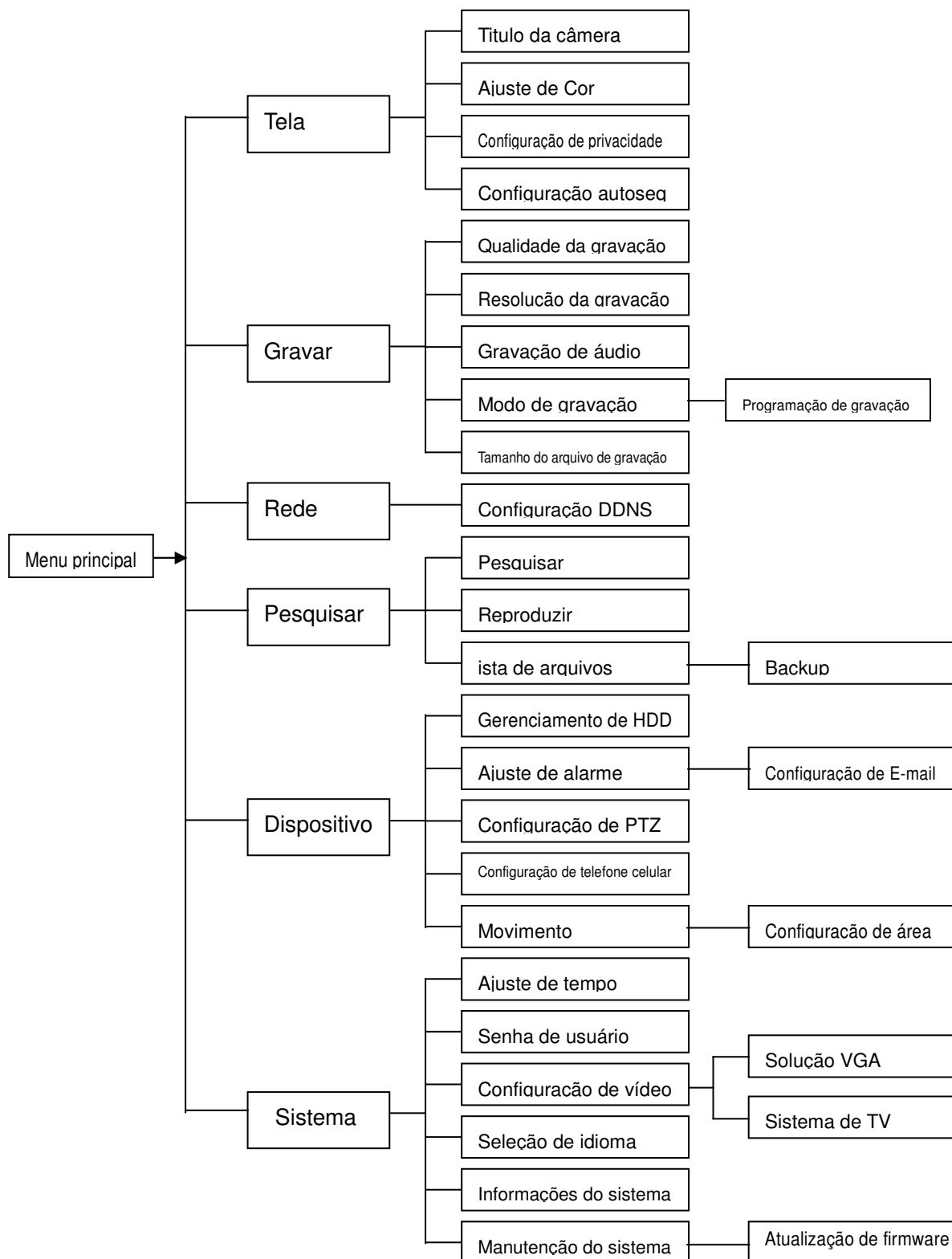
CONFIGURAÇÃO DE DDNS

DDNS	ON ▼
PROVEDOR	KGUARD.ORG ▼
NOME DE HOST	antonio.kguard.org
NOME DO USUÁRIO	antonio_chang@kguard.com.tw
SENHA	*****

PADRÃO **CONFIRMAR** **SAIR**

- Etapa 15> Habilite o **DDNS**.
- Etapa 16> Escolha Tipo de Servidor DDNS.
- Etapa 17> Preencha o **NOME DE HOST** (que acabou de aplicar).
- Etapa 18> Preencha o **NOME DO USUÁRIO** (que acabou de aplicar).
- Etapa 19> Preencha a **SENHA** (que acabou de aplicar).
- Etapa 20> Clique no botão “Aplicar” o para confirmar as configurações.

Apêndice F- O diagrama de estrutura da exibição em tela



Apêndice G- Perguntas frequentes sobre resolução de problemas

1. P: O que eu posso fazer se o sistema não detectar o HDD?

A: Verifique os cabos de dados e alimentação, e certifique-se de que estejam firmemente conectados.

B: Para HDD novo, você tem que primeiro formatá-lo.

C: Certifique-se de que a energia do adaptador está correta, **12 V/3 A**.

2. P: Nós alteramos a senha, mas não lembramos da nova, como podemos acessar o sistema?

R: Se você esquecer a senha do sistema, insira **519070** no campo de senha para redefini-la.

3. P: Não estamos obtendo sinal de vídeo no DVR, o que está errado?

R: Verifique para ter certeza de que os cabos estão firmemente conectados às portas BNC no DVR. Você também pode experimentar outro cabo para ter certeza de que não há problema com o cabo. Certifique-se de ter selecionado o formato de vídeo correto para seu país (NTSC ou PAL). Nos EUA, usamos NTSC.

4. P: O DVR pode ter problemas se ficar muito quente e como posso evitar isso?

R: Coloque o DVR em um local onde haja boa circulação de ar e longe de altas temperaturas para aumentar a estabilidade e vida útil do DVR.

5. P: Meu controle remoto não funciona quando o DVR está no modo ao Vivo (Live), mas os botões do painel frontal estão funcionando. O que está errado?

R: Certifique-se de que nada esteja bloqueando a frente do LED no controle remoto ou o receptor no DVR. Se ambos estiverem ok, verifique as baterias.

6. P: Posso usar o disco rígido de meu PC no DVR?

R: Você pode, se o disco rígido for do mesmo tipo e o tamanho for aceito pelo DVR. Se você instalá-lo no DVR, ele será formatado para uso no DVR e o PC não conseguirá lê-lo.

7. P: Tenho que parar a gravação para reproduzir arquivos no DVR?

R: Não, você não tem que parar a gravação; o DVR aceitará ambas as funções ao mesmo tempo.

8. P: Posso apagar os arquivos do disco rígido do DVR?

R: Você não pode apagar arquivo individual. Você precisaria formatar o disco rígido, o que apagará todos os arquivos.

9. P: Anexamos uma câmera PTZ, mas não podemos controlá-la. O que está errado?

R: Verifique se o Protocolo, taxa de transmissão, endereço e outras configurações na câmera PTZ correspondem às configurações que você definiu no DVR. Certifique-se de que os cabos de dados estão acoplados firmemente à porta RS485 no DVR.

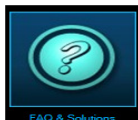
10. P: Por que a campainha continua soando?

R: Verifique se a detecção de movimento está ativada e o sistema detectou movimento, certifique-se de que o disco rígido está sendo detectado e possui espaço suficiente disponível e que nenhuma das câmeras perdeu vídeo. Você pode desligar a campainha na opção de configuração do Alarme.

11. Eu consigo conectar ao navegador IE, mas como a interface IE está um pouco diferente?

R: O motivo é que o OCX do navegador IE memorizou a interface IE da outra versão, então seu navegador IE está em conflito com a outra versão. Aqui está a solução:

1. *Insira o CD no CD-ROM que veio incluído e clique no ícone "Remove OCX Tool", e você encontrará o arquivo "RM_SHA_OCX". Depois feche o navegador IE e clique nele.*



Para mais informações adicionais e de atualização constantes de Perguntas Frequentes, vá ao website:

http://global.kguardsecurity.com/main/support_faq.aspx?mnuid=1560&modid=34

Apêndice H - Lista de verificação de servidor de e-mail

(As informações abaixo são somente para referência)

(Web site)	Endereço de e-mail	Servidor do remetente (25)	Servidor do destinatário (110)
www.yahoo.com	@yahoo.com.tw	smtp.mail.yahoo.com.tw	pop.mail.yahoo.com.tw
	@yahoo.com	smtp.mail.yahoo.com	pop.mail.yahoo.com
www.google.com	@gmail.com	smtp.gmail.com(465/587)	pop.gmail.com(995)

Apêndice I- Lista de suporte a dispositivo USB

Sugestão de Suporte a Dispositivo USB 2.0	
Marca	Capacidade
Sandisk	4G
Kingston	4G
	8G
	16G
Kingston (DT Mini Slim)	4G
Transend	4G
Kingmax	2G
	8G
UNIS	4G

Apêndice J- Centro de serviço local de telefone celular 3G

Sugestão de suporte a telefone celular 3G	
Marca	Centro de Serviço (website)
Blackberry	http://na.blackberry.com/eng/support/ http://uk.blackberry.com/support/ http://fr.blackberry.com/support/ http://sa.blackberry.com/support/
Nokia	http://europe.nokia.com/support http://www.nokia.ca/get-support-and-software http://www.nokiausa.com/get-support-and-software/product-support
Sony Ericsson	http://www.sony.net/ http://www.sonyericsson.com/cws/cws/home?cc=ar&lc=es http://www.sonyericsson.com/cws/cws/home?cc=ca&lc=en
HTC	http://www.htc.com/us/#/?slide=1 http://www.htc.com/la/
Apple	http://www.apple.com/support/iphone/ http://www.apple.com/support/country/

Apêndice K - Lista de suporte a telefone celular

Marca	Mobile (SO)	Modelo
HTC	Windows Mobile	8900/Apache/AT&T Pure/HD Diamond/P3600 Trinity/P3600i Trinity/P3650Cruise/P3651Touch Cruise/P4350/P4351/P4500 TyTN/P4550 TyTN 3G/T3333 Touch 2/T4242 Touch Cruise09/T5353Touch Diamond 2/T7377 AT&TTilt 2/T8282 Touch HD/T8285 Touch HD/T8290 Max Touch 4G/Touch/Diamond/Touch Dual/Touch Pro/Touch Pro 2/X7500Advantage/X7510 Advantage/XV6975 Imagio
	Android	Aria/Desire/Dream/Droid Eris/Evo 4G/Hero/Incredible /Legend/Magic/Tattoo/Wildfire
LG	Windows Mobile	CT810 Incite/GM730 Eigen/GM750/GT810H/GW550 /GW820 eXpo/KS20/VS750 Fathom
	Android	GT540 Swift/GW620 Eve/KH5200 Andro-1/LU2300 Optimus Q/VS740 Ally

ACER	Windows Mobile	DX650/DX900/E100 beTouch/E101 beTouch/M900 neoTouch/X960
	Android	E110 beTouch/E400 beTouch/Liquid
NOKIA	Symbian	3250/5230/5233/5235 Comes With Music/5320 XpressMusic/5500 Sport/5530 XpressMusic/5630 Xpress Music/5700XpressMusic/5730 XpressMusic/5800 XpressMusic/6110 Navigator/6120 classic 6121 classic 6122c/6124 classic/6210 Navigator/6220 Classic 6290/6650 Fold 6720 Classic 6730 classic 6788/6790Mako/C5/C6/E50/E51/E52/E55/E60/E61/E62/E63/E65/E66/E70/E71/E72/E73 Mode/E75/E90/N71/N73/N75/N76/N77/N78/N79/N80/N81/N82 N85/N86/N91/N92/N93/N95/N96/N97/N97 Mini/X6
SAMSUNG	Symbian	GT i7110 / GT i8510 Innov8 / GT i8910 Omnia / SGH G810 / SGH i450 / SGH i550 / SGH i560 / SGH L870
	Windows Mobile	GT B7300 OmniaLITE/GT B7320 OmniaPRO/GT B7330 OmniaPRO/GT B7610 OmniaPRO/GT B7620 Giorgio Armani/GT C6620/GT C6625 Valencia/GT i8000 Omnia II/SCH i220 Code/SCH i760 /SCH i770 Saga/SCH i910 Omnia/SCH i920 Omnia II/SGH i300 /SGH i600/SGH i607 Blackjack/SGH i617 Blackjack2/SGH i627 Propel Pro/SGH i637, SGH i710/SGH i718/SGH i740/SGH i780 /SGH i900/SGH i908 Omnia/SPH i325 Ace/SPH i350 intrepid/SPH IP830/SPH M7350 OZ Omnia
SONY ERICSSON	Symbian (S60 v5)	U1 Satio/U5 Vivaz/U8 Kanna
	Windows Mobile (V.6)	M1 Aspen/X1 Xperia/X2 Xperia
Motorola	Windows Mobile	A3000/A3100/Q/Q9
	Android	A555 Devour/A955 Droid II/Droid/Droid X/i1/MB200 Cliq/ MB300/MB501 Cliq XT/MB511 Flipout/Moto XT800/MT710 ZHILING/Quench XT3/ XT701 XT720 Motoroi
ASUS	Windows Mobile	M10 Nuvifone/M20 Nuvifone/P320/P505/P525/P526/P527/P550/ P552/ P750/P835

BENQ	Windows Mobile	E72/P51
DELL	Windows Mobile	Axim X50
	Android	Mini 3iX/Streak/Thunder
GIGABYTE	Windows Mobile	g-Smart i120
	Android	GSmart G1305 Boston
HP	Windows Mobile	iPAQ 510 Mobile Messenger/iPAQ HW6500/iPAQ K3 Glisten
i-MATE	Windows Mobile	i9502 Ultimate/i-mate Jamin/i-mate JAQ/i-mate JAQ3/imate JASJAM/i-mate JASJAR /i-mate K-JAM
Kyocera	Windows Mobile	E-4000 Solo
	Android	M6000 Zio
Lenovo	Windows Mobile	ET980/i921
Palm	Windows Mobile	Treo 700/Treo 750/Treo 800/Treo 850 Pro
PANTECH	Windows Mobile	C810 Duo/C820 Matrix Pro
	Android	IMA600S Sirius
SHARP	Android	IS01
TOSHIBA	Windows Mobile	G710/G900/TG01
VODAFONE	Windows Mobile	1231/VPA Compact IV/VPA III

GARMIN	Android	Garminfone
GOOGLE	Android	Nexus One
BlackBerry	BlackBerry	BlackBerry 8900/BlackBerry 9000 Bold/BlackBerry 9100 Pearl (9105 Pearl)/BlackBerry 9630 Tour/BlackBerry 9650 Tour2 /BlackBerry 9700 Onyx (Bold, 9020)/8900/8910/8980/9000/9630/9650/9700/9780/9800
i-Phone	i-Phone	Apple iPhone 3G/3GS (SO 3.0 ou mais recente) Apple iPhone 4/iPod touch, iPad
SIEMENS	Windows Mobile	SX66

Apêndice L – Lista de suporte a HDD

Lista de suporte a HDD			
Marca (Seagate)	Modelo	Capacidade(GB)	Cache (M)
Pipeline HD	ST3250312CS	250 GB	8 M
	ST3320310CS	320GB	8 M
	ST3500312CS	500 GB	8 M
	ST31000322CS	1 TB	8 M
Barracuda 7200.12	ST3250318AS	250 GB	8 M
	ST3500418AS	500 GB	16 M
	ST31000528AS	1 TB	32 M
Barracuda 7200.10	ST3250310AS	250 GB	8 M
	ST3320620AS	320 GB	16 M
Barracuda LP	ST32000542AS	2 TB	32 M
SV35.3	ST3250310SV	250 GB	8 M

	ST3500320SV	500 GB	32 M
	ST3750330SV	750 GB	32 M
	ST31000340SV	1 TB	32 M
SV35.4	ST3320410SV	320 GB	16 M
SV35.5	ST3250311SV	250 GB	8 M
	ST3500410SV	500 GB	16 M
	ST31000525SV	1 TB	32 M
Marca (WD)	Modelo	Capacidade(GB)	Cache (M)
WD-AV	WD2500AVJS	250GB	8 M
	WD3200AVJS	320 GB	8 M
WD AV-GP	WD2500AVVS	250 GB	8 M
	WD3200AVVS	320 GB	8 M
	WD5000AVDS	500 GB	32 M
	WD5000AVVS	500 GB	8 M
	WD10EVVS	1 TB	8 M
	WD10EVDS	1 TB	32 M
	WD15EVDS	1.5 TB	32 M
	WD20EVDS	2 TB	32 M
WD Caviar Blue	WD2500AAJB	250 GB	8 M
	WD2500AAJS	250 GB	8 M
	WD3200AAJB	320 GB	8 M

	WD3200AAJS	320 GB	8 M
WD Caviar Green	WD5000AADS	500 GB	32 M
	WD10EADS	1 TB	32 M
WD RE4-GP	WD2002FYPS	2 TB	64 M
Marca (Hitachi)	Modelo	Capacidade(GB)	Cache (M)
	HDT721032SLA360	320 GB	16 M
	HDT725032VLA380	320GB	8 M
	HDS721010KLA330	1 TB	32 M
CinemaSta	HCT721075SLA380	750GB	8 M
Marca (SAMSUNG)	Modelo	Capacidade(GB)	Cache (M)
	HD502HI	500 GB	16 M
	HD103SI	1 TB	32 M

O material neste documento é propriedade intelectual de nosso departamento.
Nenhuma parte desta manual pode ser reproduzido, copiado, traduzido, transmitido ou publicado de forma alguma ou por qualquer meio sem a permissão prévia por escrito de nosso departamento.

Nossos produtos estão sob melhorias contínuas e nós nos reservamos o direito de executar modificações sem aviso prévio. Mas nenhuma garantia é dada para a exatidão de seu conteúdo.

Não assumimos qualquer responsabilidade por danos causados pelo uso de nosso produto.

O modelo dos produtos no manual do usuário é somente para reconhecimento, mas esses nomes podem também ser marca registrada ou copyright de outra empresa.

A imagem do produto pode diferir do produto atual, somente para sua referência. Os acessórios provavelmente serão diferentes de acordo com as diferentes áreas de venda. Para detalhes sobre os acessórios, consulte seu distribuidor local.

Copyright reservado